

CONCURSO PÚBLICO

Prefeitura Municipal de Estreito - MA

Edital 001/2022



Engenheiro Ambiental

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

01. Este CADERNO contém 50 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
03. A prova terá duração de 4 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O caderno de questões não poderá ser levado sob hipótese nenhuma, o mesmo será disponibilizado no site do IVIN.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através do Portal do Candidato (recurso).
11. O candidato só receberá o CARTÃO-RESPOSTA após decorridos 50 min de prova.
12. Confira seus dados no cartão-resposta.
13. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
14. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta e o caderno de questões devidamente preenchido e assinado.
15. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
16. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

BOA PROVA!

Marcação CORRETA do Cartão Resposta:

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Instituto Vicente Nelson

Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

UM ABRAÇO EM PELÉ

- 1 Eu ainda não tive o prazer de lhe ser apresentado, meu caro Pelé, mas agora, com o fato de termos sido condecorados juntos pelo governo de França - você no grau de Cavaleiro e eu no de Oficial: e mais justo me pareceria o contrário - vamos certamente nos conhecer e tornar amigos. Ninguém mais que você merece tão alta distinção, sobretudo por ter sido conferida espontaneamente - pois ninguém mais que você tem levado o nome do Brasil para fora de nossas fronteiras. Da Sibéria à Patagônia todo mundo conhece Pelé; e eu estou certo de que você entraria fácil na lista das dez personalidades mais famosas de nossos dias.
- 2 Não posso disfarçar o orgulho que a condecoração me causa, embora seja, de natureza, avesso a honrarias; e orgulho tanto maior porque nela estamos juntos: preto e branco (as cores do meu Botafogo!) e também as cores irmãs de nossa integração racial. Sim, caro Pelé, nós representamos, em face da comenda que nos é conferida, o Brasil racialmente integrado, o Brasil sem ódio e sem complexos, o Brasil que olha para o futuro sem medo porque, apesar dos pesares, é bom de mulher, bom de música, bom de poesia, bom de pintura, bom de arquitetura e bom de bola. Particularmente por isso considero-me feliz de estar a seu lado no momento em que nos colocarem no peito a condecoração.
- 3 Que você tenha sido distinguido pela Ordem Nacional do Mérito da França nada me parece mais natural. A França sempre deu um alto valor ao gênio, e você, meu grande Pelé, é um gênio completo, porque o seu futebol representa um reflexo imediato de sua cabeça nos seus pés. Eu não sou gênio, não. Eu tenho que pensar um bocado para que a mão transmita direito o que a cabeça lucubrou. Meus gols são mais raros que os seus. Você é com justa razão chamado o Rei. Quanto a mim, que rei sou eu?
- 4 Mas nada disso turva a satisfação que sinto em ser o seu Coutinho nesta nova investida do Brasil na área internacional. Parabéns, meu caro Pelé. Parabéns e o melhor abraço aqui do seu irmãozinho!

Disponível em: <https://www.viniciusdemoraes.com.br/pt-br/prosa/um-abraco-em-pele>

Questão 01

O item em que o sinônimo da palavra destacada não está corretamente indicado é:

- a) "... Eu ainda não tive o prazer." - satisfação
- b) "o fato de termos sido condecorados juntos..." - premiados
- c) "Ninguém mais que você merece tão alta distinção..." - honraria
- d) "...por ter sido conferida espontaneamente..." - de forma amaneirada
- e) "...personalidades mais famosas de nossos dias..." - renomadas.

Questão 02

O item abaixo que apresenta uma afirmação correta em relação ao texto lido é:

- a) O autor declara sua esperança no recebimento da condecoração.
- b) Para o autor a honraria recebida representa mais do que uma condecoração.
- c) O autor mostra-se mais alegre em ser condecorado do que em conhecer Pelé.
- d) O autor mostra-se extremamente surpreso com a honraria que lhe foi outorgada.
- e) Para o autor a concessão da honraria é uma desculpa criada por ele para conhecer seu ídolo.

Questão 03

“Você é com justa razão chamado o Rei.”; a frase abaixo cuja estrutura altera o sentido original desse segmento é:

- a) Você é chamado o Rei com justa razão.
- b) Com justa razão você é chamado o Rei.
- c) É chamado o Rei, você, com justa razão.
- d) Com razão justa você é chamado o Rei.
- e) Você é o Rei chamado com justa razão.

Questão 04

Assinale o segmento que não pode substituir no texto, sem prejuízo da significação original, o termo:

“Mas nada disso turva a satisfação.”

- a) Tolda.
- b) Embacia.
- c) Opacifica.
- d) Entristece.
- e) Turba.

Questão 05

A associação entre as cores preto e branco no texto funciona:

- a) Como um argumento de que as duas cores representam a nossa integração racial.
- b) Como uma idéia partitiva de dividir os brasileiros em castas.
- c) Como um fato de que essa a integração racial plena e já existe em nosso país.
- d) Como uma suposição de que a possível integração possa remir definitivamente as diferenças raciais.
- e) Como uma sugestão de que a superação do preconceito racial depende diretamente de quem sente na pele esse crime.

Questão 06

Ao afirmar “...sinto em ser o seu Coutinho nesta nova investida do Brasil na área internacional.” (final do 4º parágrafo), o autor está indicando que:

- a) Constatou a verdadeira importância do profissional que assistirá Pelé, em seu trabalho.
- b) Tomou consciência de que Pelé é o maior ídolo dele não importando o grau de submissão a que se submeta.
- c) Se curvou ao argumento empregado de que para justificar a divulgação do Brasil no exterior vale a pena qualquer humilhação.
- d) Se estarreceu com a possibilidade de ser um coadjuvante de Pelé.
- e) Não se importa em ser o fiel escudeiro de Pelé tendo em vista um objetivo maior.

Questão 07

A expressão que indica corretamente o significado de *lucubrou*, em... “para que a mão transmita direito o que a cabeça lucubrou.”..., é:

- a) Sacrificou com ânsia.
- b) Usurpou com veemência.
- c) Surgiu com ímpeto.
- d) Pensou com ardor.
- e) Arquetou de forma clara.

Questão 08

“...a cabeça lucubrou”. Sobre essa oração só é verdadeiro o que se afirma em:

- a) Trata-se de uma oração subordinada adverbial.
- b) A oração é classificada como subordinada substantiva completiva nominal.
- c) O verbo “*lucubrou*” nesse segmento classifica-se como intransitivo.
- d) O termo “*a cabeça*” é classificado como predicado verbo nominal;
- e) Temos um aposto distributivo em “*lucubrou*”.

Questão 09

As sequências textuais que compõem predominantemente o texto são de natureza:

- a) Descritivas.
- b) Injuntivas.
- c) Argumentativas.
- d) Fáticas.
- e) Especulativas.

Questão 10

“Quanto a mim, **que rei sou eu?**” A função morfológica do termo destacado no segmento oracional foi corretamente identificado na opção:

- a) Advérbio.
- b) Conjunção coordenativa explicativa.
- c) Conjunção integrante.
- d) Pronome interrogativo.
- e) Substantivo.

Questão 11

Em “**Meus gols são mais raros que os seus**” os termos destacados neste trecho se referem, respectivamente a (o):

- a) Pelé e autor.
- b) Vinicius e o poeta.
- c) Autor e Pelé.
- d) Preto e branco.
- e) Gênio e poeta.

Questão 12

Sobre a oração destacada neste segmento “Pelé, é um gênio completo, **porque o seu futebol representa um reflexo imediato de sua cabeça nos seus pés**”, é correto o que se afirma em:

- a) Exprime o motivo do pensamento expresso na oração principal.
- b) Exprime um obstáculo que não impedirá ou modificará de modo algum a declaração da oração principal.
- c) Exprime um fato que não se realizou ou, com toda a certeza, não se realizará.
- d) Exprime um fato apresentado em conformidade com a declaração da principal.
- e) Exprime o efeito ou consequência do fato expresso na principal.

Questão 13

A opção que contém a análise correta do segmento oracional está em:

- a) “Ninguém mais que você merece tão alta distinção...” (oração subordinada adverbial conformativa)
- b) “...vamos certamente nos conhecer e tornar amigos...” (oração subordinada adverbial explicativa)
- c) “Eu tenho que pensar um bocado...” (oração subordinada adjetiva restritiva)
- d) “Eu não sou gênio”. (oração subordinada adjetiva explicativa)
- e) “...eu estou certo de que você entraria fácil na lista das dez personalidades mais famosas de nossos dias...” (oração subordinada substantiva completiva nominal)

Questão 14

Uma das estratégias argumentativas utilizada pelo autor para justificar a genialidade de Pelé se deu por meio de:

- a) Dedução.
- b) Indução.
- c) Sedução
- d) Comparação.
- e) Alusão histórica.

Questão 15

“Não posso disfarçar o orgulho que a condecoração me causa, **embora** seja, de natureza, avesso a honrarias:” O valor semântico do operador lógico argumentativo em destaque é:

- a) Causal.
- b) Concessivo.
- c) Consecutivo.
- d) Proporcional.
- e) Conformativo.

Legislação e Atualidades

Questões De 16 a 25

Questão 16

Acerca dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

- a) Os atos ordinatórios visam estabelecer regras gerais e abstratas.
- b) Concessões e licenças são exemplos de atos negociais da Administração Pública.
- c) Os atos classificados como punitivos são os aplicados a particulares pela Administração Pública no exercício do seu poder disciplinar.
- d) Os regimentos são exemplos de atos administrativos decorrentes do poder de polícia.
- e) As deliberações são atos administrativos emanados de órgãos singulares.

Questão 17

Acerca da presunção de legitimidade dos atos administrativos, assinale a única alternativa incorreta:

- a) A presunção de legitimidade não é um atributo universal, pois não é aplicável aos atos individuais.
- b) Um das justificativas da presunção de legitimidade é o fato de o ato administrativo expressar a soberania do poder estatal.
- c) A presunção de legitimidade prescinde de previsão legal.
- d) Uma das justificativas da presunção de legitimidade é a necessidade de celeridade no cumprimento das decisões administrativas.
- e) A presunção de legitimidade implica em inversão do ônus da prova, cabendo ao particular a comprovação da ilegalidade dos atos do agente público quando questioná-los.

Questão 18

De acordo com o requisito da eficiência, os serviços públicos devem:

- a) Ser prestados regularmente, sem interrupções sem justificativas.
- b) Ser prestados de modo seguro, sem riscos aos cidadãos atendidos.
- c) Ser o mais econômicos possível, de modo a reduzir o gasto público na prestação.
- d) Ser tarifados de forma módica e acessível.
- e) Ser prestados da melhor forma possível, com o mínimo possível de desperdício, otimizando recursos e resultados.

Questão 19

De acordo com a legislação aplicável à responsabilidade dos servidores públicos, o servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições. Acerca do tema, observe as alternativas abaixo e assinale a correta:

- a) Responsabilidade civil é o dever que se impõe ao servidor público de reparar o dano que causou a terceiros, exceto o causado contra a Administração.
- b) A responsabilidade civil pode decorrer de conduta dolosa em caráter comissivo, mas nunca por conduta culposa ou em caráter omissivo.
- c) Em relação à responsabilidade civil do servidor, não é necessário haver processo administrativo para sua apuração.
- d) A indenização a ser paga por servidor em eventual responsabilização civil não pode ocorrer em forma de desconto forçado em folha de pagamento, salvo se o próprio servidor concordar com o desconto.
- e) No Brasil, a ação regressiva contra o servidor não é admissível.

Questão 20

De acordo com a legislação aplicável aos crimes de abuso de autoridade, os crimes nela previstos são processados mediante:

- a) Ação penal privada.
- b) Ação penal pública condicionada à representação.
- c) Ação penal pública incondicionada.
- d) Ação penal privada subsidiária, no prazo de 2 (dois) anos.
- e) Ação penal pública diferida.

Questão 21

Acerca da ética aplicada ao serviço público, assinale a alternativa correta:

- a) Quando estiver diante de duas opções, o servidor público deve ser ágil e optar pela mais vantajosa para ele ou para o administrado, conforme o caso.
- b) É dever do servidor público abster-se de representar contra superior hierárquico seu, cabendo-lhe tão somente obedecê-lo.
- c) A assiduidade é um dever ético.
- d) A limpeza e organização do ambiente de trabalho não constitui, por si só, dever ético, sendo obrigação somente dos servidores cujas atribuições abrangem essas tarefas.
- e) É lícito ao servidor público agir com objetivo diferente do interesse público, desde que não viole a lei.

Questão 22

Observe os itens abaixo sobre o Estado do Maranhão e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. A capital do Estado do Maranhão, São Luís, foi o primeiro núcleo urbano a surgir no território atual do Estado por volta do ano de 1612.
 - II. O Estado do Maranhão é formado por planícies litorâneas e regiões de planalto no interior do território, sendo seu clima predominantemente tropical e bastante influenciado pelo litoral e região amazônica.
 - III. O jequitibá é a árvore-símbolo do Maranhão.
- a) Apenas I e II são verdadeiros.
 - b) Apenas I e III são verdadeiros.
 - c) Apenas II e III são verdadeiros.
 - d) Apenas III é verdadeiro.
 - e) I, II e III são verdadeiros.

Questão 23

O Governo Federal anunciou um aumento no programa Auxílio Brasil para R\$ 600,00. Acerca do tema, de acordo com os seus conhecimentos, assinale a alternativa correta:

- a) O novo valor valerá apenas durante os meses de agosto, setembro e outubro de 2022.
- b) O novo valor é definitivo a partir do mês de agosto de 2022.
- c) Tem direito ao benefício famílias em situação de extrema pobreza, ou seja, que vivem com menos de um salário mínimo por mês.
- d) O programa Auxílio Brasil não substituiu o programa Bolsa Família, que é voltado para outra parcela da população.
- e) O programa Auxílio Brasil é coordenado pelo Ministério da Cidadania.

Questão 24

O desenvolvimento sustentável é uma preocupação mundial em mudar o modo como são consumidos os recursos naturais. Acerca do tema, observe as alternativas abaixo e assinale a única incorreta:

- a) O Clube de Roma foi o primeiro esforço no sentido de iniciar um processo de conscientização da humanidade para o desenvolvimento sustentável.
- b) O Clube de Roma publicou o relatório “Os Limites do Crescimento”, produzido a seu pedido pelo *Massachusetts Institute of Technology (MIT)*, que apresentava uma simulação do que aconteceria ao planeta e à humanidade até o ano de 2100 caso continue a viver nos níveis de consumo atuais.
- c) A sustentabilidade ambiental, um dos pilares do desenvolvimento sustentável, é a característica de consumo dos recursos naturais que visa prover as necessidades da geração atual sem prejudicar as futuras.
- d) A sustentabilidade econômica tem como objetivo equilibrar o desenvolvimento sustentável ao buscar sustentar a economia global e deixá-la crescer livremente sem sofrer limitações em nome da preservação ambiental.
- e) A distribuição de renda e melhoria das condições de educação, saúde e segurança são exemplos de providências que a sustentabilidade sociopolítica busca.

Questão 25

No dia 10 de agosto de 2022, a Secretaria de Saúde do Maranhão confirmou o primeiro caso de paciente com varíola dos macacos em São Luís, capital do Estado. A doença havia sido declarada em 23 de julho, pela Organização Mundial de Saúde (OMS), como emergência de saúde pública de interesse internacional. De acordo com os seus conhecimentos, assinale a alternativa que informa corretamente o significado dessa declaração pela OMS e suas implicações.

- a) A declaração de emergência internacional dá poderes à OMS de bloquear fronteiras e fechar espaços aéreos dos países que ela entender necessários.
- b) A declaração é uma formalidade que serve apenas para convocar a imprensa internacional e noticiar uma emergência.
- c) A declaração de emergência internacional é o mais alto nível de alerta da organização e ocorre sempre que a comunidade internacional identifique a necessidade de uma resposta coordenada de todas as nações a uma determinada ameaça à saúde.
- d) A declaração de emergência internacional é a resposta padrão da OMS a toda nova doença identificada, independentemente do seu nível de alastramento.
- e) A declaração de emergência internacional é o nível mais grave de alerta da OMS e é utilizada para estabelecer sanções a governos que não estão agindo para impedir o alastramento da doença.

Conhecimentos Específicos

Questões De 26 a 50

Questão 26

Os solos são classificados de acordo com a diagnose e as características morfológicas e genéticas descritas nos horizontes do solo. Assinale a alternativa que caracteriza o horizonte do Planossolos:

- a) São constituídos pelo horizonte hístico.
- b) São constituídos pelo horizonte B nítico.
- c) São constituídos por qualquer tipo de horizonte A.
- d) São constituídos pelo horizonte B latossólico.
- e) São constituídos pelo horizonte eluvial E.

Questão 27

Sobre a textura do solo na proporção areia e argila analise, julgue e assinale a alternativa correta:

- I. Solos com textura arenosa são caracterizados quando o teor de areia for de 70% ou mais e o teor de argila de 15% ou menos.
II. Solos com textura argilosa são aqueles que apresentam um teor de argila entre 25% e 50%.
III. Os solos com textura muito argilosa apresentam o teor de argila acima de 60%.
IV. Solos que apresentam textura siltosa são aqueles que apresentam o teor de argila menor que 35% e um teor de areia menor que 15%.
- a) II e III estão corretas.
b) II e IV estão corretas.
c) II, III e IV estão corretas.
d) I, II e III estão corretas.
e) I, III e IV estão corretas.

Questão 28

Em sistemas solo-aquífero e suas propriedades é correto afirmar, exceto:

- a) Denomina-se transmissividade a quantidade de água que pode ser conduzida horizontalmente através da espessura saturada do aquífero.
b) A ocorrência da porosidade secundária está interligada com o sedimento ou rocha sedimentar sendo reconhecida nas rochas sedimentares como o espaço entre os grãos ou planos de estratificação.
c) A condutividade hidráulica tem como objetivo indicar a menor ou maior facilidade que o meio poroso do solo tem ao ser percolado para uma substância fluida qualquer.
d) O coeficiente de armazenamento é definido pela capacidade de um aquífero armazenar e disseminar água, sendo dependente tanto das propriedades da água quanto do meio poroso.
e) Denomina-se superfície específica a relação entre área superficial intersticial total dos poros e a massa das partículas da matriz sólida, sendo que os solos finos apresentam maior superfície específica e grande capacidade para adsorção de contaminantes.

Questão 29

Assinale a alternativa que não caracteriza a forma orgânica presente nos processos naturais do ciclo biogeoquímico:

- a) Animais
b) Algas
c) Detritos
d) Sedimentos
e) Micróbios

Questão 30

Analise as afirmativas abaixo sobre o ciclo biogeoquímico do fósforo, julgue-as e assinale a alternativa correta:

- I. Em ecossistemas as fontes primárias de fósforo são encontradas em rochas que são responsáveis pela origem de solos e um dos principais minerais de rocha que contém fósforo são as gipsitas.
II. O ciclo biogeoquímico do fósforo é de natureza estritamente sedimentar, movimentando-se entre os compartimentos solo, água e organismos vivos.
III. A fase atmosférica não está presente no ciclo do fósforo, exceto, em condições anaeróbias especiais ocorrendo com pouca relevância, à formação do composto volátil fosfina.
IV. Dentre os mecanismos de movimentação do fósforo no ciclo biogeoquímico, a decomposição da matéria orgânica é o mais importante como forma de entrada dele na biosfera para o compartimento biótico.
- a) Apenas II e III estão corretas.
b) Apenas III e IV estão corretas.
c) Apenas I e IV estão corretas.
d) I, II e III estão corretas.
e) I, II e IV estão corretas.

Questão 31

Sobre os exemplos das características temporais ou dinâmicas atribuídas ao impacto ambiental, considere as situações abaixo, julgue-as e assinale a alternativa correta:

- I. A eutrofização das águas pode ser considerada como um exemplo de impacto a médio ou longo prazo.
II. O período de adaptação de um ecossistema a outro é denominado de impacto imediato.
III. O ruído de máquinas é um exemplo de impacto temporal.
IV. A modificação do leito de um rio é considerada como um impacto permanente.
- a) Somente I e IV são corretas.
b) Somente I e III são corretas.
c) Somente I; II e IV são corretas.
d) Somente II; III e IV são corretas.
e) Todas estão corretas.

Questão 32

Em um estudo de impacto ambiental a primeira atividade a se realizada é:

- a) Definição das medidas mitigadoras.
b) Identificação dos impactos.
c) Previsão e medição dos impactos.
d) Diagnóstico ambiental.
e) Interpretação e valoração dos impactos.

Questão 33

São métodos utilizados em Estudo de Impactos Ambientais, exceto:

- a) Método AD HOC.
- b) Método das redes de interação.
- c) Método interpretativo.
- d) Método de superposição de cartas.
- e) Método dos modelos de simulação.

Questão 34

No processo de licenciamento ambiental uma das etapas a ser executada é a Avaliação de Impactos Ambientais (AIA) exigindo-se um conjunto de diversos documentos técnico, entre eles, o termo de referência que resultará em documento(s) denominado(s):

- a) Licença Prévia.
- b) Estudo de impactos ambientais (EIA) e Relatório de impacto ambiental (RIMA).
- c) Parecer técnico conclusivo.
- d) Licença de instalação e licença de operação.
- e) Relatórios de monitoramento e desempenho ambiental.

Questão 35

Ao que tange a gestão ambiental, considera-se benefício estratégico, exceto:

- a) Conexão assegurada ao mercado externo.
- b) Grande comprometimento pessoal.
- c) Aumento da produtividade.
- d) Progresso da imagem institucional.
- e) Incrementos das receitas.

Questão 36

Para os efeitos da Norma ISO 14001:2004, sobre os objetivos, metas e programas é incorreto afirmar:

- a) Recomenda-se que cada programa descreva como os objetivos e metas da organização serão alcançados, incluindo-se cronogramas, recursos necessários e pessoal responsável pela implementação do (s) programa(s).
- b) Recomenda-se que seja incluído no programa, quando apropriado e exequível, considerações de planejamento, projeto, produção, comercialização e estágios da disposição final. Isto pode ser efetuado tanto para as atividades, produtos ou serviços atuais quanto para os futuros.
- c) Recomenda-se ao avaliar as opções tecnológicas que uma organização leve em consideração o uso das melhores técnicas disponíveis, onde for economicamente viável, onde a relação custo-benefício for favorável e onde julgado apropriado.
- d) É recomendado que os objetivos e metas sejam amplos e mensuráveis, e, sempre que possível, levando em consideração apenas as questões de longo prazo.
- e) A referência aos requisitos financeiros da organização não implica necessariamente que as organizações sejam obrigadas a utilizar metodologias de contabilidade de custos ambientais.

Questão 37

Inclui-se dentro do modelo de sistema da gestão ambiental da Norma ISO 14001:2004, exceto:

- a) Análise pelo setor administrativo.
- b) Implementação e operação.
- c) Política ambiental.
- d) Cooperativismo e planejamento.
- e) Planejamento e verificação.

Questão 38

Sobre as ferramentas utilizadas pelas indústrias no gerenciamento de resíduos sólidos, assinale a alternativa incorreta:

- O *Durable Goods Calculator* é um software utilizado para avaliar a produção de gás de efeito estufa resultante do descarte de aparelhos eletrodomésticos.
- O *Wasteworks* é uma ferramenta empregada para estimar a quantidade liberada de gás de efeito estufa liberado por escritórios.
- O sistema de controle e acompanhamento de resíduos industriais (*SCARI*) é uma ferramenta que permite a empresa comparar o produto produzido com a quantidade de resíduos gerado por ele.
- O *Recycling calculator* é utilizado para a realização de cálculos de benefícios decorrentes da reciclagem de materiais, entre eles, o de papel.
- O *Individual Waste Reduction Tool* é uma ferramenta aplicada para verificar a economia de energia entre o processo de reciclar o produto e produzi-lo novamente.

Questão 39

Indicadores-chaves ou de performance são utilizados para estimar a performance ambiental de uma empresa. Considera-se um indicador-chave pertencente ao grupo de uso de recursos naturais, exceto:

- Material particulado e compostos orgânicos.
- Uso de gás natural e água.
- Agricultura e florestas.
- Agregados e uso da água.
- Carvão e metais.

Questão 40

A classificação de resíduos perigosos são determinadas através de codificação e de acordo com sua característica, entre elas, a patogenicidade. Assinale a alternativa que identifica o código de qualificação da patogenicidade:

- D 001
- D 002
- D 003
- D 004
- D 005

Questão 41

Analise as proposições abaixo sobre o Índice de Destinação de Resíduos Sólidos Industriais (IDRSI), faça suas considerações e assinale a alternativa correta:

- O IDRSI pode ser aplicado para indústrias de pequeno porte.
- Um dos objetivos dos IDRSI é a garantir aos gestores tomada de decisões convenientes e de forma rápida na prevenção e controle da poluição industrial evitando os impactos ambientais.
- Inicialmente os indicadores foram desenvolvidos para 6 (seis) setores das indústrias de transformação e energia e indústria extrativista.
- O IDRSI é composto por sub-índices, que por sua vez, são instituídos por indicadores que avaliam aspectos específicos e comparativos temporais, como por exemplo, o reaproveitamento de resíduos sólidos dos distintos setores industriais.

- I, II, III e IV estão corretas.
- II, III e IV estão corretas.
- I e IV estão corretas.
- II e III estão corretas.
- II e IV estão corretas.

Questão 42

Empresas reformadoras de baterias são as fontes mais significativas da emissão de particulados de chumbo na atmosfera. Sobre o assunto, analise as informações abaixo, julgue-as e assinale a alternativa correta:

- Mudanças de correntes eólicas e de temperatura existentes na camada de ar são fatores que estão interligados na dispersão do chumbo.
- Parâmetros como velocidade e temperatura do poluente favorecem o modo determinante na distribuição da poluição atmosférica.
- O parâmetro meteorológico chuva é responsável pela dispersão na atmosfera do chumbo podendo transportá-lo para longe de seu ponto de emissão.
- De acordo com Organização Mundial da Saúde (OMS), os limites máximos permitidos para a presença do chumbo no ar são respectivamente 1500 e 500 ng/m³ de ar.

- Somente I; II e III estão corretas.
- Somente I; III e IV estão corretas.
- Somente I; II e IV estão corretas.
- Somente II e III estão corretas.
- Somente III e IV estão corretas.

Questão 43 ◆

Uma alternativa para verificar a existência de contaminantes e agentes poluentes em uma determinada área é o uso de bioindicadores possuindo tais características, exceto:

- a) Ser abundante ou de fácil coleta.
- b) Apresentar alta variabilidade genética e ecológica.
- c) Apresentar longo ciclo de vida.
- d) Possuir características ecológicas conhecidas.
- e) Possuir baixa mobilidade.

Questão 44 ◆

Assinale a alternativa que não caracteriza uma categoria de classificação de reserva de água subterrânea:

- a) Reservas geológicas.
- b) Reservas reguladoras.
- c) Reservas naturais.
- d) Reservas de extração.
- e) Reservas de exploração.

Questão 45 ◆

Analise as assertivas abaixo referentes ao monitoramento específico de água subterrânea, e em seguida assinale a alternativa correta:

I. O monitoramento preventivo tem como objetivos avaliar os riscos de contaminação por agentes poluentes e o orientar a remediação para os danos já produzidos.

II. A análise do transporte de contaminantes dissolvidos em água subterrânea é realizada através do monitoramento de avaliação.

III. O monitoramento de vigilância é utilizado para flagrar contaminações, como por exemplo, as provocadas por hidrocarbonetos.

IV. Atribui ao monitoramento de detecção a função de verificar a intrusão de água salgada em aquíferos costeiros.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas III e IV estão corretas.
- d) I, II e III estão corretas.
- e) I, III e IV estão corretas.

Questão 46 ◆

A redução das emissões de gases de efeito estufa é um compromisso internacional previsto pelo Protocolo de Quioto, permitindo a participação de países em desenvolvimento. Assinale a alternativa que apresenta países que não assinaram e ratificaram o Protocolo de Quioto:

- a) Argentina; Brasil e Uruguai.
- b) Noruega; Portugal e Tailândia.
- c) Somália; Taiwan e Vaticano.
- d) China; Coreia do Sul e Japão.
- e) Suíça; Ucrânia e Turquia.

Questão 47 ◆

De acordo com a Lei nº 12.651/2012, é (são) considerada(s) área(s) de preservação permanente:

- a) Zonas urbanas e zonas rurais.
- b) Zonas urbanas ou zonas rurais.
- c) Zona de transição rural e zona de transição urbana.
- d) Somente zonas urbanas.
- e) Somente zonas rurais.

Questão 48 ◆

Sobre o tratamento de esgoto, é correto afirmar, exceto:

- a) A remoção de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) em suspensão, DBO solúveis e nutrientes são etapas do tratamento primário.
- b) A remoção dos sólidos grosseiros é realizada através de grades, podendo ser grossas, médias e finas, dependendo do espaçamento entre as barras.
- c) Os óleos e graxas, ficam suspensos na superfície dos decantadores, sendo posteriormente coletados, removidos e submetidos a tratamento.
- d) Processos físicos, físico-químicos e biológicos exercem as funções de remover os sólidos grosseiros, os sólidos suspensos, a matéria orgânica dissolvida, os nutrientes e os agentes patogênicos.
- e) O tratamento terciário consiste em promover a remoção de poluentes específicos e agentes poluentes como, por exemplo, sólidos inorgânicos dissolvidos que não foram removidos no tratamento secundário.

Questão 49 ◆

Algumas correntes ambientalistas estão interligadas a economia ecológica, entre elas, o “Evangelho da Ecoeficiência”, sendo caracterizado por:

- a) Investigar os distintos processos entre a tomada de decisão dentro do contexto de comparar a ineficiência de valores e incertezas sem soluções.
- b) Valorizar o sagrado da natureza, da ecologia profunda, da atitude biocêntrica.
- c) Discutir sobre a existência da desigualdade dos danos ambientais não somente para espécies ou às futuras gerações de pessoas, e sim na atualidade.
- d) Interessar na materialização de recursos e serviços ambientais favorecidos pelo meio naturais para a subsistência humana.
- e) Analisar o ecologismo de resultados atentando com os efeitos do crescimento econômico.

Questão 50 ◆

Sobre a política pública ambiental, analise os itens abaixo, julgue-os e assinale a alternativa correta:

I. O Estado tem como compromisso público de executar planos de políticas públicas a médio e curto prazo para atender as diversas áreas da sociedade, entretanto, os cidadãos têm como responsabilidade verificar e fiscalizar a execução destes planos.

II. Apesar de o Brasil apresentar boas ferramentas de política, planejamento e gestão ambiental, as dificuldades vivenciadas pelas autoridades em efetivar ações e cumprir metas esta atribuída a dinâmica territorial e populacional vivenciada no país.

III. O desenvolvimento da política ambiental no Brasil foi decorrente em resposta às exigências do movimento internacional ambientalista, que teve seu início a partir da segunda metade do século XX, durante a década de 1960.

IV. As demandas sociais determinam intervenções político-administrativas, desempenhados através de mecanismos legais e das políticas públicas, gerando uma relação direta entre problemática ambiental e políticas públicas.

- a) Apenas I e IV estão corretas.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) II, III e IV estão corretas.
- d) I, II, III estão corretas.
- e) I, II, III e IV estão corretas.

