



PREFEITURA DE  
**SAQUAREMA**  
CADA VEZ MELHOR

**CONCURSO PÚBLICO**

# Engenheiro Ambiental

Data: 09/08/2015 - Manhã  
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

Português	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 50

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo: 

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado do Concurso Público o candidato que:

- Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

**Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.**

**O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.**

**Somente decorridas 2 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.**

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

## PORTUGUÊS

### NÁUFRAGOS DA MODERNIDADE LÍQUIDA

Qual o próximo centro financeiro? Nos séculos XIII e XIV, foi Bruges, com o advento do mercantilismo; nos séculos XIV a XVI, Veneza, com suas corporações marítimas e a conquista do Oriente; no século XVI, Antuérpia, graças à revolução gráfica de Gutenberg.

Em fins do século XVI e início do XVII, foi Gênova, verdadeiro paraíso fiscal; nos séculos XVIII e XIX, Londres, devido à máquina a vapor e à Revolução Industrial; na primeira metade do século XX, Nova York, com o uso da energia elétrica; na segunda, Los Angeles, com o Vale do Silício. Qual será o próximo?

Tudo indica que o poderio econômico dos EUA tende a encolher, suas empresas perdem mercados para a China, a crise ecológica afeta sua qualidade de vida. Caminhamos para um mundo policêntrico, com múltiplos centros regionais de poder.

A agricultura se industrializa, a urbanização invade a zona rural, o tempo é mercantilizado. Há o risco de, no futuro, todos os serviços serem pagos: educação, saúde, segurança e lazer.

Torna-se difícil distinguir entre trabalho, consumo, transporte, lazer e estudo. A vida urbana comprime multidões e, paradoxalmente, induz a solidão. O salário se gasta predominantemente em compra de serviços: educação, saúde, transporte e segurança.

Antes de 2030, todos se conectarão a todas as redes de informação por infraestruturas de alta fluidez, móveis e fixas, do tipo Google. A nanotecnologia produzirá computadores cada vez menores e portáteis. Multiplicar-se-ão os robôs domésticos.

O mundo envelhece. As cidades crescem. Se, de um lado, escasseiam bens insubstituíveis, de outro, produzem-se tecnologias que facilitam a redução do consumo de energia, o tratamento do lixo, o replanejamento das cidades e dos transportes.

O tempo se torna a única verdadeira raridade. Gasta-se menos tempo para produzir e mais para consumir. Assim, o tempo que um computador requer para ser confeccionado não se compara com aquele que o usuário dedicará para usá-lo.

Os produtos postos no mercado são “cronófagos”, isto é, devoram o tempo das pessoas. Basta observar como se usa o telefone celular. Objeto de multiuso, cada vez mais ele se impõe como sujeito com o poder de absorver o nosso tempo, a nossa atenção, até mesmo a nossa devoção.

Ainda que cercados de pessoas, ao desligar o celular nos sentimos exilados em uma ilha virtual. Do outro lado da janelinha eletrônica, o capital investido nas operadoras agradece tão veloz retorno...

Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade: deixar-se devorar pelas garras do polvo tecnológico, que nos cerca por todos os lados, ou ousar exercer domínio sobre o tempo pessoal e reservar algumas horas à meditação, ao estudo, às amizades e à ociosidade amorosa. Há que decidir!

Frei Betto  
(<http://domtotal.com/blog/>)

**01.** A pergunta “Qual o próximo centro financeiro?” sugere a antecipação da seguinte ideia:

- A) o espaço urbano será invadido por conflitos rurais
- B) há uma dinâmica biológica de rodízio entre os centros financeiros
- C) a China manifestou vontade de sediar a Organização das Nações Unidas
- D) o fim do embargo econômico a Cuba ampliou as fronteiras da América do Norte
- E) emergência de uma ordem internacional assentada em diversos centros financeiros

**02.** “O tempo se torna a única verdadeira raridade”. A apropriação acelerada do tempo se manifestará também no estilo do autor. Um aspecto que demonstra, no estilo do autor, a escassez do tempo é:

- A) excesso de informalidade
- B) predomínio de parágrafos curtos
- C) forte carga emotiva e confessional
- D) uso excessivo de algarismos romanos
- E) presença de perguntas sem respostas claras

**03.** O avanço da mercantilização da vida atualmente está explicitado em:

- A) “Nos séculos XIII e XIV, foi Bruges, com o advento do mercantilismo”
- B) “Em fins do século XVI e início do XVII, foi Gênova, verdadeiro paraíso fiscal”
- C) “O salário se gasta predominantemente em compra de serviços: educação, saúde, transporte e segurança”
- D) “Antes de 2030, todos se conectarão a todas as redes de informação por infraestruturas de alta fluidez, móveis e fixas, do tipo Google”
- E) “Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade”

**04.** “Tudo indica que o poderio econômico dos EUA tende a encolher, suas empresas perdem mercados para a China”. O conectivo que melhor explicita a relação estabelecida entre as duas frases é:

- A) pois
- B) conforme
- C) mesmo assim
- D) apesar disso
- E) todavia

**05.** Em “**Ainda que** cercados de pessoas”, o elemento destacado expressa valor semântico de:

- A) lugar
- B) modo
- C) tempo
- D) conclusão
- E) concessão

**06.** O emprego do acento grave, indicativo de crase, é possível em:

- A) “há uma luta **a** se travar”
- B) “e, paradoxalmente, induz **a** solidão”
- C) “facilitam **a** redução do consumo de energia”
- D) “todos se conectarão **a** todas as redes de informação”
- E) “absorver o nosso tempo, **a** nossa atenção, até mesmo a nossa devoção”

**07.** O elemento destacado foi adequadamente substituído pelo pronome oblíquo correspondente em:

- A) suas empresas perdem **mercados** para a China/ perdem-los
- B) a urbanização invade **a zona rural**/ invade-la
- C) ao desligar **o celular**/ desligar-lhe
- D) A vida urbana comprime **multidões**/ comprime-as
- E) devoram **o tempo** das pessoas/ devoram-nas

**08.** Uma palavra que teve sua grafia alterada pelo último Acordo Ortográfico é:

- A) policêntrico
- B) infraestruturas
- C) nanotecnologia
- D) replanejamento
- E) janelinha

**09.** Uma crítica de cunho irônico pode ser observada em:

- A) “no século XVI, Antuérpia, graças à revolução gráfica de Gutenberg”
- B) “A agricultura se industrializa, a urbanização invade a zona rural, o tempo é mercantilizado”
- C) “Torna-se difícil distinguir entre trabalho, consumo, transporte, lazer e estudo”
- D) “O tempo se torna a única verdadeira raridade”
- E) “Do outro lado da janelinha eletrônica, o capital investido nas operadoras agradece tão veloz retorno...”

**10.** Em “Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade”, a vírgula se justifica por:

- A) separar vocativo
- B) indicar enumeração
- C) marcar oração coordenada
- D) introduzir referência de lugar
- E) destacar oração justaposta

## CONHECIMENTOS GERAIS

*Para responder às questões de 11 a 18, considere as disposições da Lei Orgânica do Município de Saquarema.*

**11.** O prefeito municipal deverá preparar para o sucessor e para publicação imediata, relatório da situação da administração municipal no prazo de:

- A) até 60 dias após a publicação dos resultados das eleições
- B) até 30 dias antes das eleições municipais
- C) 30 dias a partir da posse do novo prefeito
- D) até 45 dias após a divulgação dos resultados das eleições
- E) em até 10 dias da diplomação do prefeito eleito

**12.** Os regulamentos dos concursos públicos para o município de Saquarema observarão a seguinte norma:

- A) correção de provas com identificação dos candidatos
- B) direito de revisão de provas quanto a erro material, por meio de recursos requeridos em prazo não superior a 72 horas
- C) permissão de prova oral eliminatória
- D) o prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez por igual período
- E) os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos, exclusivamente, por servidores ocupantes de cargo

**13.** A acumulação remunerada de cargos públicos é permitida na seguinte hipótese:

- A) um cargo de engenheiro com outro de arquiteto
- B) dois cargos de professor
- C) dois cargos de professor com outro cargo técnico
- D) um cargo de profissional da saúde com outro cargo técnico ou científico
- E) dois cargos técnicos ou científicos com um de professor

**14.** A prática de atos de improbidade administrativa importará:

- A) na suspensão do exercício do cargo
- B) na advertência pública
- C) no cancelamento dos direitos políticos
- D) na indisponibilidade do cargo público
- E) na perda da função pública

**15.** A aposentadoria compulsória do servidor público municipal se dará:

- A) aos 75 anos de idade com proventos integrais
- B) aos 60 anos de idade após 35 anos de contribuição
- C) aos 70 anos de idade com proventos proporcionais ao tempo de contribuição
- D) aos 75 anos de idade com proventos proporcionais ao tempo de serviço público
- E) aos 55 anos de idade e 30 anos de contribuição, no caso de mulheres

**16.** O retorno do servidor público ao cargo anteriormente ocupado, ou resultante de sua transformação em virtude da anulação da decisão judicial que fundamentara a demissão do servidor, é denominado:

- A) reversão
- B) adaptação
- C) remoção
- D) posse inversa
- E) reintegração

**17.** O artigo 89 da Lei Orgânica Municipal trata da estabilidade do servidor público. Essa norma deve ser compatível com as disposições da Constituição Federal de 1988, para a qual a estabilidade no serviço público se dará após:

- A) dois anos de efetivo exercício, após conclusão de estágio probatório
- B) três anos de efetivo exercício, após avaliação de desempenho realizada por comissão instituída com essa finalidade
- C) três anos de efetivo exercício, independentemente de aprovação em avaliação de desempenho
- D) dois anos de efetivo exercício, para os servidores ocupantes de cargos efetivos ou em comissão
- E) três anos de efetivo exercício para os servidores efetivos ou temporários

**18.** O serviço autônomo, criado por lei, com personalidade jurídica de direito público, patrimônio e receita próprias, para executar atividades típicas da administração pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizadas é:

- A) o consórcio público
- B) fundação pública
- C) agência executiva
- D) secretaria de estado
- E) autarquia

**19.** É da competência administrativa comum do Município, da União e do Estado, observada a lei complementar federal, o exercício da seguinte medida:

- A) proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação e à ciência
- B) manter contato com as entidades representativas das comunidades situadas na Região dos Lagos
- C) tornar obrigatório os plantões de farmácias e drogarias estabelecidas no município aos domingos e feriados, tendo a prefeitura a incumbência de organizá-los
- D) regulamentar e padronizar o serviço de táxi, inclusive o uso de taxímetro
- E) promover a integração política, social e cultural da Região dos Lagos, objetivando a união com os demais municípios no desenvolvimento e na solução dos problemas regionais

**20.** O ato administrativo expedido no caso de provimento ou vacância de cargo público é:

- A) o regimento
- B) a portaria
- C) a resolução
- D) o distrato
- E) o decreto

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21.** Sobre poluição atmosférica é correto afirmar que:

- A) *smog* fotoquímico e *smog* industrial não podem ocorrer simultaneamente visto que são característicos de estações do ano distintas
- B) segundo a Lei Federal nº 12.187/2009, os gases de efeito estufa são os constituintes gasosos, naturais ou antrópicos que, na atmosfera, absorvem e reemitem radiação infravermelha
- C) os principais elementos responsáveis pelo *smog* industrial são o dióxido de enxofre, o material particulado e o dióxido de carbono
- D) *smog* industrial é típico de regiões frias e secas sendo agravado pelo fenômeno meteorológico chamado de inversão térmica
- E) o controle da chuva ácida, que é caracterizada por apresentar valor de pH menor que 5,6, passa por medidas de controle de emissão de dióxido de carbono

**22.** No capítulo II do título II “Do ordenamento urbano do município”, da Lei nº 848, de 10 de outubro de 2006, que trata “Do meio ambiente e do saneamento”, afirma-se que:

- A) a política ambiental é entendida como um conjunto de instrumentos necessários ao exercício das funções de licenciamento, planejamento, controle e fiscalização de todas as atividades poluidoras do município
- B) o serviço público municipal de drenagem urbana das águas pluviais objetiva o gerenciamento da rede hídrica no território municipal, visando controle de enchentes e deslizamento de encostas
- C) os projetos que envolvam obras de drenagem a serem executados em áreas rurais por órgãos estaduais ou federais competentes, ou ainda por iniciativa privada, não precisarão ser submetidos ao órgão do meio ambiente municipal
- D) os resíduos orgânicos e as águas residuárias provenientes da atividade industrial deverão obedecer a legislação específica, podendo ser interligados ao sistema público mediante o pagamento de taxa extra
- E) o poder público promoverá a valorização, a proteção, o planejamento e o controle do meio ambiente de acordo com diversas diretrizes, como a especificação de áreas com potencial agrícola e para a atividade pecuária

**23.** O termo desenvolvimento sustentável, tal qual é utilizado atualmente, foi expresso pela primeira vez em 1987, no documento:

- A) Protocolo de Kyoto
- B) Carta da Terra
- C) Relatório de Brundtland
- D) Agenda 21
- E) O futuro que queremos

**24.** A transferência de energia alimentar, desde os produtores, mediante uma série de organismos, com uma dinâmica de repetições de comer e ser comido, é denominada como cadeia alimentar. Assim, os organismos que sempre ocupam o último nível trófico são os:

- A) produtores
- B) decompositores
- C) consumidores de 1ª ordem
- D) consumidores de 2ª ordem
- E) consumidores de 3ª ordem

**25.** Um tanque enterrado despeja continuamente um contaminante orgânico em um aquífero unidimensional com uma condutividade hidráulica de 0,00215 km/dia, uma porosidade de 0,1 e um gradiente hidráulico de 0,04 m/m. A velocidade de percolação do contaminante é, em m/dia, de:

- A) 0,00086
- B) 0,086
- C) 0,86
- D) 5,375
- E) 0,005375

**26.** A norma ABNT NBR 13.969:1997, que trata do projeto, da construção e da operação de tanques sépticos, afirma que:

- A) o reator biológico é a unidade que concentra microrganismos e onde ocorrem as reações bioquímicas responsáveis pela remoção de DBO do esgoto
- B) as valas de filtração e filtros de areia são sistemas de filtração que se caracterizam por permitir nível baixo de remoção de poluentes, com operação intermitente
- C) a lagoa com plantas aquáticas é recomendada para locais com temperatura média anual superior a 20°C, com baixa taxa de incidência solar ou com alta ocorrência de neblinas e névoas
- D) o sumidouro é uma unidade de infiltração vertical ou horizontal, que atravessa frequentemente algumas camadas de solo com características distintas
- E) o tempo de aeração por dia no reator de lodo ativado por batelada deve ser considerado como sendo de 20 h

**27.** Sobre a diretriz DZ-1.310.R-7, que trata do sistema de manifesto de resíduos, pode-se afirmar que:

- A) o manifesto de resíduos é definido como formulário numerado a ser utilizado pelas atividades vinculadas ao sistema de manifesto, composto de 3 (três) vias
- B) as pessoas jurídicas de direito público, geradoras, transportadoras e receptoras de resíduos, não estarão sujeitas à vinculação ao sistema de manifesto de resíduos
- C) o gerador tem a responsabilidade de verificar se o transportador e o receptor estão capacitados para a execução do serviço
- D) a metodologia do sistema de manifesto de resíduos abrange o gerador, o transportador e o receptor de qualquer tipo de resíduo
- E) um único manifesto de resíduos poderá ser usado para mais de um resíduo, desde que todos sejam recolhidos por um mesmo transportador

**28.** Dentre as atividades técnicas que o EIA deve desenvolver, segundo o artigo 6º da Resolução Conama nº 1, de 23 de janeiro de 1986, **não** se inclui:

- A) diagnóstico ambiental da área de influência do projeto
- B) análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas
- C) definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos
- D) elaboração do programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos
- E) listagem das leis ambientais relacionadas ao tipo de atividade do projeto

**29.** Segundo a norma ABNT NBR 10.004:2004, um resíduo classe I apresenta, além de periculosidade, as características a seguir, **exceto**:

- A) combustibilidade
- B) patogenicidade
- C) reatividade
- D) inflamabilidade
- E) toxicidade

**30.** Uma classificação possível dos riscos ambientais é baseada na dicotomia: tecnológicos e naturais. Os primeiros são aqueles vinculados diretamente à ação humana. Os segundos contam com a ação do homem como agente deflagrador ou acelerador de processos naturais; dentre estes, figuram os riscos, **exceto** os:

- A) de origem atmosférica
- B) associados aos processos e fenômenos hidrológicos
- C) de origem química
- D) de origem sideral
- E) de origem biológica

**31.** O processo de avaliação de impactos ambientais (AIA) é baseado em leis e normas jurídicas de cada jurisdição; no entanto, em um modelo genérico, consiste em uma série de tarefas concatenadas de forma lógica, a fim de buscar alcançar seus objetivos, como: minimizar ou compensar os efeitos negativos aos meios ambiente e social. Os elementos essenciais do processo, de forma ordenada, são:

- A) determinação do escopo, triagem, elaboração do EIA e do RIMA, consulta pública, análise técnica do EIA, decisão, acompanhamento e monitoramento
- B) determinação do escopo, triagem, licenciamento, elaboração do EIA e do RIMA, análise técnica do EIA, consulta pública, decisão
- C) enquadramento, licenciamento, determinação do escopo, elaboração de relatório ambiental, análise técnica do EIA, consulta pública, decisão
- D) triagem, determinação do escopo, elaboração do EIA e do RIMA, análise técnica do EIA, consulta pública, decisão, acompanhamento e monitoramento
- E) enquadramento, determinação do escopo, licenciamento, elaboração de relatório ambiental, análise técnica do EIA, consulta pública, decisão

**32.** Dentre os órgãos e entidades do Sistema Nacional do Meio Ambiente, é correto afirmar que:

- A) o CONAMA é um órgão consultivo e deliberativo, com a função de assessorar o Presidente da República
- B) o IBAMA é um órgão executor, com a finalidade de fazer executar a política e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente
- C) a Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República é o órgão superior, que tem a finalidade de planejar e coordenar a política nacional
- D) o Conselho de Governo é o órgão central com a função de assessorar o Presidente da República na formulação da política nacional
- E) os órgãos ou entidades municipais são unidades locais, sendo responsáveis pela fiscalização das atividades capazes de provocar a degradação ambiental; no entanto, não podem elaborar normas e diretrizes

**33.** A Lei Municipal nº 1.055, de 19 de março de 2010, dispõe sobre o Código Municipal de Meio Ambiente de Saquarema. Um princípio que **não** orienta essa política municipal de meio ambiente é:

- A) promoção do desenvolvimento integral do ser humano
- B) função social e ambiental da propriedade
- C) poluidor pagador
- D) racionalização do uso dos recursos ambientais, naturais ou não
- E) garantia da prestação de informações relativas ao meio ambiente

**34.** O Código Municipal de Meio Ambiente de Saquarema, Lei nº 1.055/2010, elenca que as zonas ambientais são:

- A) zonas de unidades de conservação – ZUC; zonas de proteção ambiental – ZPA; zonas de conservação especial – ZCE; zonas de recuperação ambiental – ZRA; zonas de proteção paisagística – ZPP
- B) zonas de unidades de conservação – ZUC; zonas de preservação ambiental – ZPA; zonas de controle especial – ZCE; zonas de recuperação ambiental – ZRA; zonas de proteção paisagística – ZPP
- C) zonas de unidades de conservação – ZUC; zonas de proteção ambiental – ZPA; zonas de controle especial – ZCE; zonas de recuperação ambiental – ZRA; zonas de proteção permanente – ZPP
- D) zonas de unidades de conservação – ZUC; zonas de preservação ambiental – ZPA; zonas de controle especial – ZCE; zonas de recuperação ambiental – ZRA; zonas de proteção permanente – ZPP
- E) zonas de unidades de conservação – ZUC; zonas de proteção ambiental – ZPA; zonas de controle especial – ZCE; zonas de recuperação ambiental – ZRA; zonas de proteção paisagística – ZPP

**35.** A afirmativa que está de acordo com as informações contidas no novo Código Florestal, Lei nº 12.651/2012, é:

- A) as atividades imprescindíveis à proteção da integridade da vegetação nativa são de utilidade pública
- B) a área rural consolidada é a área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008
- C) a zona costeira é patrimônio nacional, devendo não ser ocupada e explorada
- D) os empreendimentos de abastecimento público de água e tratamento de esgoto estão sujeitos à constituição de reserva legal
- E) o registro da reserva legal no CAR não desobriga a averbação no cartório de registro de imóveis

**36.** O artigo 225 da Constituição Federal de 1988 aduz que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. Para assegurar a efetividade desse direito, segundo esse artigo, incumbe ao poder público:

- A) preservar a diversidade e a integridade do patrimônio genético do país e fiscalizar as entidades dedicadas à pesquisa e manipulação de material genético
- B) disciplinar, em caráter normativo, a implementação, a operacionalização, o controle e a avaliação dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos
- C) promover a elaboração de estudos para subsidiar a aplicação de recursos financeiros da União em obras e serviços de regularização de cursos de água
- D) criar o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental e Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais
- E) estabelecer, mediante proposta do IBAMA, normas e critérios para o licenciamento de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras, a ser concedido pelos estados e supervisionado pelo IBAMA

**37.** Segundo o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, instituído pela Lei Federal nº 9.985/2000, uma categoria de unidade de conservação que **não** compõe o grupo das Unidades de Proteção Integral é:

- A) estação ecológica
- B) reserva biológica
- C) monumento natural
- D) refúgio de vida silvestre
- E) área de relevante interesse ecológico

**38.** Em 1981, foi, por meio de lei federal, instituída a Política Nacional do Meio Ambiente, que tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no país, condições ao desenvolvimento sustentável. Para isso, foram criados vários instrumentos, entre os quais **não** se inclui:

- A) o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental
- B) a cobrança pelo uso de recursos hídricos
- C) a avaliação de impactos ambientais
- D) o zoneamento ambiental
- E) o Relatório de Qualidade do Meio Ambiente, a ser divulgado anualmente pelo IBAMA

**39.** Em 1999, o Estado do Rio de Janeiro implementou a sua política estadual de recursos hídricos, visando promover a harmonização entre os múltiplos e competitivos usos da água e a limitada e aleatória disponibilidade, temporal e espacial, desse recurso. Para efetivação dessa política foram criados alguns instrumentos, dentre eles, o Plano Estadual de Recursos Hídricos (PERHI). Sobre esse Plano, **não** se pode afirmar que o documento deve:

- A) apresentar as metas de curto, médio e longo prazos, para atingir índices progressivos de melhoria da qualidade dos recursos hídricos
- B) será atualizado no máximo a cada 2 (dois) anos, contemplando os interesses e necessidades das bacias hidrográficas
- C) constituir-se num diploma diretor, visando fundamentar e orientar a formulação e a implementação da Política Estadual de Recursos Hídricos
- D) contemplar as propostas dos Comitês de Bacia Hidrográfica e os estudos realizados por instituições de pesquisa
- E) ser levado em consideração na edição da lei que instituir o Plano Plurianual

**40.** A Lei Federal de Crimes Ambientais estabeleceu prazos máximos para apuração de infrações ambientais por meio da via administrativa. Com base no dispositivo legal citado, o prazo limite para a autoridade competente julgar o auto de infração, contados da data da sua lavratura, apresentada ou não a defesa ou impugnação é de:

- A) vinte dias
- B) quarenta dias
- C) sessenta dias
- D) trinta dias
- E) dez dias

**41.** As infrações penais previstas na Lei Federal de Crimes Ambientais, Lei nº 9.605/1998, serão processadas por meio de ação penal da seguinte espécie:

- A) pública incondicionada
- B) pública condicionada
- C) privada
- D) privada personalíssima
- E) privada subsidiária da pública

**42.** Nitrogênio, fósforo e potássio são nutrientes essenciais na produtividade agrícola, sendo, frequentemente, acrescidos ao solo como fertilizantes. Sobre esses elementos, é correto afirmar que:

- A) em geral, nos solos, a maioria do teor de nitrogênio é de origem inorgânica
- B) o nitrogênio está, na maioria das vezes, biodisponível para as plantas na forma do íon  $\text{NO}_2^-$
- C) para as plantas, o ortofosfato tem maior disponibilidade em valores de pH próximos à neutralidade
- D) para as plantas, o potássio trocável retido em minerais argilosos apresenta baixa disponibilidade
- E) o processo de eutrofização não é um processo natural, sendo decorrente de aporte excessivo de ação antrópica de nutrientes no curso d'água, principalmente nitrogênio e fósforo

**43.** Nos termos da Lei nº 11.428/2006, que trata do bioma Mata Atlântica, a supressão de vegetação pertencente a tal bioma recebe tratamento diferenciado conforme se trate de vegetação primária ou secundária. O corte e a supressão de vegetação primária ou nos estágios avançado e médio de regeneração da Mata Atlântica ficam vedados quando:

- A) for para fins de práticas preservacionistas e de pesquisa científica, devidamente regulamentado pelo CONAMA
- B) a vegetação exercer a função de reserva legal dentro de uma propriedade rural
- C) for, em caráter excepcional, necessário à realização de obras, projetos ou atividades de utilidade pública
- D) a vegetação formar corredores entre remanescentes de vegetação dentro de APP
- E) a vegetação possuir excepcional valor paisagístico, reconhecido pelos órgãos executivos competentes do SISNAMA

**44.** A Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Uma das ações para aumentar a gestão sustentável de resíduos é a implementação de sistemas de logística reversa no processo produtivo. Com base na referida lei, entende-se logística reversa como:

- A) série de etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, a obtenção de matérias-primas e insumos, o processo produtivo, o consumo e a disposição final
- B) coleta de resíduos sólidos previamente segregados conforme sua constituição ou composição
- C) ato de natureza contratual firmado entre o poder público e fabricantes, importadores, distribuidores ou comerciantes, tendo em vista a implantação da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida do produto
- D) instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada
- E) processo de aproveitamento dos resíduos sólidos sem sua transformação biológica, física ou físico-química, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes do SISNAMA

**45.** No tocante ao licenciamento ambiental, a afirmativa correta é que:

- A) a existência de licenciamento ambiental, na presença de um dano ambiental, exime só a responsabilidade administrativa, ainda existindo a penal e civil da empresa
- B) a licença ambiental possui natureza jurídica de autorização administrativa; sendo assim, a edição de legislação novel aplica-se de imediato às licenças já emitidas, modificando suas reservas para adequá-las aos novos parâmetros ambientais
- C) será inexigível para empreendimentos de porte médio, com potencial poluidor de baixa relevância, conforme Decreto Estadual nº 44.820/2014
- D) compreendendo o meio ambiente como um bem de uso coletivo, todas as despesas relativas a licenciamento ambiental, EIA e RIMA, deverão ser arcadas por toda a coletividade
- E) o poder de polícia se manifesta como uma faculdade de o Estado condicionar a atuação do particular, entretanto, no tocante ao licenciamento ambiental, não se verifica o exercício de tal poder sobre as atividades relativas à utilização de recursos ambientais

**46.** Existem diversos tipos de licenças necessárias para que um empreendimento possa funcionar de maneira regular, dentre elas a licença prévia, que pode ser definida como:

- A) uma licença solicitada quando o projeto técnico está em preparação, ainda sem localização definitiva e alternativas tecnológicas podem ser estudadas
- B) uma licença solicitada quando o projeto técnico já está detalhado, com localização do empreendimento definida, mas com as alternativas tecnológicas abertas para estudo
- C) uma licença solicitada quando o projeto técnico está em preparação, mas com as alternativas tecnológicas já definidas
- D) uma licença cuja localização do empreendimento já deve estar definida, contudo as alternativas tecnológicas não precisam estar definidas
- E) uma licença com projeto técnico em preparação, com a localização do empreendimento já definida, assim como as alternativas tecnológicas

**47.** A perda de solo anual, por unidade de área e tempo, considera como fatores:

- A) erosividade; erodibilidade; granulometria e composição; declividade e uso e manejo do solo
- B) índice de erosão; comprimento e largura do declive; uso e manejo do solo e granulometria superficial
- C) índice de erosão e erodibilidade; declividade; granulometria; composição e textura do solo e uso e manejo
- D) erosividade; erodibilidade; comprimento do declive; grau do declive; uso e manejo do solo e prática conservacionista
- E) erosividade; erodibilidade; granulometria e composição; declividade; uso e manejo do solo e uso de prática conservacionista

**48.** De acordo com a diretriz DZ-205. R-5 do INEA, é correto afirmar que:

- A) matéria orgânica biodegradável é representada em termos de DQO e expressa em  $\text{mg O}_2/\text{l}$
- B) as tecnologias utilizadas para o tratamento podem ser divididas em nível básico com remoção mínima de 80% de DBO e processos biológicos convencionais com remoção mínima de 90% de DBO
- C) todas as atividades poluidoras industriais que utilizem refeitório em suas dependências deverão instalar sistema de remoção de sólidos e gordura antes de sua destinação
- D) as atividades poluidoras industriais com carga de DBO igual ou superior a 100kg/dia deverão atingir remoção de DBO no mínimo de 80%
- E) um efluente terá mais características de não biodegradabilidade quanto menor for sua relação de DQO/DBO

**49.** Sobre a APA Massambaba **não** é correto afirmar que:

- A) foi criada em 1986 pelo Decreto Estadual nº 9.529-C
- B) seu plano de manejo foi aprovado pelo Decreto Estadual nº 41.820, de 16 de abril de 2009
- C) localiza-se nos municípios de Saquarema, Araruama e Arraial do Cabo
- D) é vedada a implantação de indústrias de pequeno, médio e grande portes no interior da APA, bem como a ampliação das já instaladas, independente da sua tipologia industrial
- E) as áreas degradadas, localizadas nas ZPVS e ZCVS, terão prioridade nos planos de recuperação e reflorestamento a serem desenvolvidos pela SEA

**50.** Segundo a Resolução CONEMA nº 44, de 14 de dezembro de 2012, é correto afirmar que:

- A) os requerimentos de licença ambiental das atividades sujeitas ao licenciamento ambiental, relacionadas no Anexo I do Decreto Estadual nº 42.159/2009, deverão ser instruídos com o Relatório de Avaliação Preliminar de Contaminação Ambiental do Solo e das Águas Subterrâneas
- B) as atividades de postos de serviços de abastecimento de combustíveis deverão seguir as regras do Artigo 8, caso sejam constatados indícios de perigo à vida
- C) área contaminada é aquela em que foi comprovadamente constatada, mediante investigação preliminar, a contaminação com concentrações de substâncias no solo ou nas águas subterrâneas acima dos valores de investigação
- D) todos os Valores Orientadores para solos e águas subterrâneas serão retirados da Resolução CONAMA nº 420/2009
- E) há obrigatoriedade da identificação de eventual contaminação ambiental de águas superficiais por agentes químicos, como parte do processo de licenciamento ambiental estadual