



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, réguas, 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, escazeiam 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 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