

PROVA  
**S15 V**  
TARDE

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE  
CÓDIGO E PROVA DESTE  
CADERNO DE QUESTÕES  
CONFEREM COM O SEU  
CARTÃO DE RESPOSTAS



**Prefeitura de  
Aracruz**

## **CARGO: ENGENHEIRO AMBIENTAL**

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Façamos da interrupção um caminho novo.”*

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

**BOA PROVA!**

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

### Pitangas

Fui flagrado apanhando pitangas no bairro de Perdizes. Não apenas comendo algumas, como pode acontecer com qualquer humano ou passarinho. Com humanos, quando tocados por súbita tentação ou nostalgia; com passarinhos, ao cuidarem da própria subsistência.

O nome justo e certo para o que eu estava fazendo é colhendo: eu estava colhendo pitangas na Rua Itapicuru. Gordas pitangas, de cores variando do vermelho ao roxo. Havia um disfarçado constrangimento na atenção com que eu agia, não olhava para lado nenhum que não para as pontas dos galhos, com receio de encontrar algum olhar de censura. Aquelas frutas pertenciam por direito aos pássaros do bairro. Eles não tinham supermercados ou feiras para se abastecer, os alimentos deles talvez tivessem escasseado durante a longa seca recém-terminada. As chuvas trouxeram alívio para as pitangueiras, que, parece, estavam se arrebitando de vontade de dar pitangas.

Havia duas ou três circunstâncias a meu favor. Uma delas: fui menino de convivência com pitangueiras. Isso marca a gente, deixa uma carência insolúvel quando se muda para apartamento numa metrópole. Ninguém liga para os sem-pitangueira, é problema menor na cidade grande. Que eu soubesse, seria um problema só meu e dos sabiás.

Outra circunstância a meu favor: a minha geleia de jabuticaba estava no finzinho. Fiz eu mesmo essa geleia, com as frutas da safra passada que escaparam da voracidade dos micos que saem da mata para catar comida no nosso sítio. Melhor comerem as jabuticabas do que os ovos dos passarinhos. De repente, achei uma ótima ideia fazer geleia de pitanga.

Ainda uma coisa a meu favor – e foi mais um detalhe que passou pela minha cabeça no instante da minha estouvada decisão: quando saí do sítio no feriado passado, minha pitangueira estava frutificando. Quando voltar no próximo feriado, os micos não terão deixado nada para mim.

E, quase por último: feiras e mercados não vendem pitanga. É fruta que recusa o comércio: não dura, amassa na manipulação, fere-se, fica passada, mela, fermenta. Ainda assim, se houvesse pitangas à venda, eu não iria disputá-las nas árvores com os bem-te-vis de Perdizes.

Minha última justificativa: não se encontra geleia de pitanga no comércio de rotina. Pode haver, no Norte talvez, mas não encontrei por aqui. É fácil achar de abacaxi, laranja, maçã, amora, damasco, frutas vermelhas, morango, mirtilo, pêssego, até de

jabuticaba já vi. Outra que sumiu foi a de marmelo, mas essa minha sogra faz, no tempo da fruta. Não sei se há pitangas em outros países, talvez não. É obrigação nossa, nacional, tornar disponível a geleia de pitanga. Se fosse estrangeira, haveria, importada, como há a de blueberry.

Então, retomando o início: vinha eu de volta do supermercado, com dois saquinhos de compras miúdas, caminhando atento às armadilhas das calçadas, quando vi, no chão, o cenário perturbador: pitangas caídas, maduras, vítimas de algum vento da manhã, muitas delas comidas pela metade, quantidade de caroços limpos de frutinhas já degustadas... Olhei para o alto: afe! Pé carregado, do verde ao roxo. Adiante, outro pé, igual! Ah, o que a chuva e o sol haviam feito em quinze dias...

Foi automático: passei as compras de um saquinho do supermercado ao outro e comecei a colheita. Dava-me o prazer de escolher as mais bonitas. Quando ficaram mais difíceis, apanhei uma vassoura velha numa caçamba de demolição ali perto e com ela verguei os galhos mais altos, engordando o saquinho. Geleia rende pouco, e a fatura de matéria-prima me empolgava. Nesse momento, passava de carro um ex-colega de jornal, que me reconheceu e parou. Eu me senti ridículo. Já estava ensaiando explicações, longas talvez, que nos cansariam os dois, quando ele cortou:

– Maravilha! Eu sempre quis fazer isso e nunca tive coragem!

Desceu do carro e me ajudou.

(ÂNGELO, Ivan. Pitangas. *Revista Veja*. São Paulo. Edição: 2034 São Paulo: Abril, 13 nov. 2007. p. 226. Disponível em <http://vejasp.abril.com.br>).

#### Questão 01

O narrador agiu com “disfarçado constrangimento” porque acreditava que as pitangas pertencessem aos pássaros. Assinale a alternativa que transcreve a frase do texto que comprova essa atitude.

- “... não olhava para lado nenhum que não para as pontas dos galhos, com receio de encontrar algum olhar de censura.” (parágrafo 2)
- “Fui flagrado apanhando pitangas no bairro de Perdizes.” (parágrafo 1)
- “O nome justo e certo para o que eu estava fazendo é colhendo: eu estava colhendo pitangas na Rua Itapicuru.” (parágrafo 2)
- “Nesse momento, passava de carro um ex-colega de jornal, que me reconheceu e parou.” (parágrafo 9)
- “– e foi mais um detalhe que passou pela minha cabeça no instante da minha estouvada decisão...” (parágrafo 5)

Questão 02

A pitanga evoca, na memória do narrador, sua infância, o tempo em que foi “menino de convivência com pitangueiras”. Assinale a alternativa que apresenta as palavras ou expressões que marcam, no texto, saudade da terra natal.

- A) Súbita tentação; estouvada decisão.
- B) Olhar de censura; nostalgia.
- C) Colhendo pitangas; voracidade.
- D) Nostalgia; carência insolúvel.
- E) Arrebatando de vontade; súbita tentação.

Questão 03

Em, “As chuvas trouxeram alívio para as pitangueiras...” o emprego de 'trouxeram alívio', referindo-se à chuva, pode ser caracterizado como figura de linguagem denominada prosopopeia, porque:

- A) há associação, na própria expressão, de sensações percebidas por diferentes órgãos de sentido.
- B) na falta de uma palavra específica para designar a emoção, usou-se outra a partir de semelhança conceitual.
- C) atribui características humanas a um ser inanimado.
- D) há desejo de enfatizar uma ideia desnecessária à construção da frase.
- E) é uma linguagem centrada no exagero e que, ao mesmo tempo, atenua a ideia original.

Questão 04

Destes comentários sobre os trechos reproduzidos, o único que está correto é:

- A) “Gordas pitangas, de cores variando do vermelho ao roxo.” / denota a importância das características de aspecto, cor e quantidade das pitangas.
- B) “Foi automático: passei as compras de um saquinho do supermercado ao outro e comecei a COLHEITA.” / a palavra destacada na frase possui sentido conotativo.
- C) “– Maravilha! Eu sempre quis fazer isso e nunca tive coragem! / o travessão isola palavras intercaladas em outros enunciados.
- D) “Melhor comerem as jabuticabas do que os ovos dos passarinhos.” / denota o desinteresse do narrador pelas plantas e pássaros.
- E) “Fui flagrado apanhando pitangas no bairro de Perdizes” / o verbo FLAGRAR confere à ação de apanhar pitangas o sentido de algo errado, digno de punição.

Questão 05

O pronome ISSO da frase “– Maravilha! Eu sempre quis fazer isso e nunca tive coragem!”, no contexto, refere-se a:

- A) apanhar uma vassoura.
- B) colher pitangas.
- C) vergar os galhos mais altos.
- D) fazer geleia.
- E) engordar saquinhos.

Questão 06

Assinale a alternativa em que uma das orações do período expressa uma circunstância hipotética em relação à oração principal.

- A) “Havia um disfarçado constrangimento na atenção com que eu agia...”
- B) “As chuvas trouxeram alívio para as pitangueiras, que, parece, estavam se arrebatando de vontade de dar pitangas.”
- C) “É fácil achar de abacaxi, laranja, maçã, amora, damasco, frutas vermelhas, morango, mirtilo, pêssego, até de jabuticaba já vi.”
- D) “Ainda assim, se houvesse pitangas à venda, eu não iria disputá-las nas árvores com os bem-te-vis de Perdizes.”
- E) “É obrigação nossa, nacional, tornar disponível a geleia de pitanga.”

Questão 07

Está correto o emprego de ambos os elementos destacados em:

- A) O narrador se pergunta se aspirava O ar da cidade e se HAVERIAM de ser gordas e coloridas as pitangas.
- B) Quando tentamos entender o POR QUÊ das lembranças parece QUE esquecemos nossas carências.
- C) O ex-colega MESMO percebeu que era NECESSÁRIO aquela colheita.”
- D) Se as pitangas trazem BASTANTE lembranças, HAVERÁ outras nostalgias no narrador.
- E) Não era PROIBIDO a nostalgia nem aspirar À lembrança do passado.

Questão 08

Todos os segmentos transcritos admitem voz passiva, EXCETO:

- A) “Aqueles frutos pertenciam por direito aos pássaros do bairro.”
- B) “As chuvas trouxeram alívio para as pitangueiras.”
- C) “Isso marca a gente.”
- D) “Fiz eu mesmo essa geleia.”
- E) “... passei as compras de um saquinho do supermercado ao outro...”

Questão 09

Compare o emprego do verbo HAVER nas frases:

1. “HAVIA duas ou três circunstâncias a meu favor.”
2. “Ah, o que a chuva e o sol HAVIAM feito em quinze dias...”

A respeito das circunstâncias em que o verbo é empregado nas frases acima, analise os itens a seguir:

- I. O verbo HAVER, na frase 1, é impessoal, não flexionável, por isso permanece na terceira pessoa do singular.
- II. Em ambas as frases o verbo HAVER funciona como “existir”, por isso deve concordar com os termos aos quais se referem.
- III. O uso do verbo HAVER, na frase 2, está correto porque esse verbo, quando funciona como verbo auxiliar (integrante dos tempos compostos), tem sua flexão normal, qual seja, de pessoa, de tempo, de modo.

Assinale a alternativa que aponta o(s) item(ns) correto(s).

- A) Somente I.
- B) Somente II.
- C) Somente I e II.
- D) Somente I e III.
- E) Somente II e III.

Questão 10

Em relação ao emprego da conjunção E em “Quando ficaram mais difíceis, apanhei uma vassoura velha numa caçamba de demolição ali perto E com ela verguei os galhos mais altos, engordando o saquinho.”, é correto afirmar que essa conjunção:

- A) assume valor de elemento somatório e introduz oração cujo sujeito é o mesmo da oração anterior.
- B) liga duas orações e introduz oração com ideia de alternância, atribuindo à oração anterior ideia de conformidade.
- C) introduz oração com sujeito diferente do da oração anterior e, além de valor aditivo, atribui à oração anterior valor de causa.
- D) introduz oração com sujeito igual ao da oração anterior e liga orações com ideia de proporção.
- E) assume valor de elemento meramente somatório e introduz oração cujo sujeito é diferente do da oração anterior.

Questão 11

Os dois-pontos e as vírgulas usadas em “É fruta que recusa o comércio: não dura, amassa na manipulação, fere-se, fica passada, mela, fermenta.”, foram empregados, respectivamente, para:

- A) introduzir a fala de alguém, indicando o deslocamento dos agentes do discurso / separar palavras com o mesmo valor sintático.
- B) separar partes do período / delimitar orações intercaladas que já foram desenvolvidas e indicadas anteriormente.
- C) indicar uma citação / separar orações subordinadas adverbiais que foram desenvolvidas na organização do período.
- D) indicar o discurso direto, a fala da personagem, efetuado pela mudança do locutores e interlocutores / isolar os apostos.
- E) introduzir um esclarecimento a respeito de algo previamente mencionado / separar orações coordenadas assindéticas.

Questão 12

Assinale a alternativa em que a substituição feita nos fragmentos extraídos do texto torna o uso do acento grave obrigatório.

- A) Fui flagrado A apanhar pitangas no bairro de Perdizes.
- B) Aquelas frutas pertenciam por direito AS aves do bairro.
- C) As chuvas trouxeram alívio A pitangueiras.
- D) Preferem jabuticabas A ovos de passarinhos.
- E) Havia duas ou três circunstâncias mostradas A esse interlocutor.

Questão 13

Sobre os elementos em destaque em “O nome justo e certo para O que eu estava fazendo” é correto afirmar, considerando a ordem de ocorrência na frase, que:

- A) são sintagmas verbais que se estruturam, nesse contexto, em torno de verbos intransitivos e agem como adjuntos adnominais.
- B) os dois elementos são sintagmas nominais, e, no contexto, são artigos definidos, assumindo, no entanto, diferentes funções sintáticas.
- C) os elementos, nas duas ocorrências, são sintagmas verbais que agem como objeto direto do verbo.
- D) o primeiro elemento é um artigo definido, ligado a um núcleo nominal (nome), e o segundo elemento é um pronome substantivo demonstrativo.
- E) são sintagmas nominais que assumem diferentes classes gramaticais, mas possuem idêntica função sintática.

Questão 14

Em “Já estava ensaiando explicações, longas talvez, que nos cansariam os dois...” a oração adjetiva (que nos cansariam) pode ser substituída adequadamente, mantendo o sentido do texto, pelos seguintes adjetivos:

- A) prolixas – estafantes.
- B) monótonas – fatigantes.
- C) cansativas – enfadonhas.
- D) exaustivas – vivazes.
- E) estressantes – paralisantes.

Questão 15

Considere as seguintes afirmações relativas a aspectos sintático-semânticos do texto:

- I. Em “... a fatura de matéria-prima me EMPOLGAVA.” o termo em destaque pode ser entendido como “entusiasmava” e, sintaticamente é núcleo do predicado verbal.
- II. O último parágrafo do texto possui um período composto, formado, respectivamente, por uma oração coordenada assindética e outra coordenada sindética aditiva.
- III. De acordo com a estrutura da frase “... eu não iria disputá-las nas árvores com os bem-te-vis de Perdizes.”, o pronome oblíquo - LAS é um objeto indireto.

Assinale a alternativa que aponta o(s) item(ns) correto(s).

- A) Somente I.
- B) Somente I e II.
- C) Somente II.
- D) Somente I e III.
- E) Somente II e III.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Nos termos da Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) É excepcionalmente admitida a censura prévia, desde que comprovada a nocividade da publicação e amparada por decisão judicial.
- B) Não é admitida qualquer forma de censura que limite a liberdade de comunicação e informação.
- C) A censura prévia depende de prova do abuso do direito de informar.
- D) A censura prévia é ato discricionário da autoridade administrativa competente.
- E) Decisão judicial que impeça publicação nociva à intimidade ou privacidade, não pode ser considerada censura.

Questão 17

Segundo a Constituição Federal, é correto afirmar:

- A) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, sendo vedadas restrições legais à liberdade de profissão.
- B) A liberdade de profissão ressalva lei regulamentadora restritiva, que estabelecerá qualificações e requisitos necessários para exercer determinadas profissões.
- C) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, desde que autorizado pela autoridade administrativa competente.
- D) A liberdade de profissão encontra limites na discricionariedade administrativa.
- E) É livre o exercício de qualquer profissão, salvo a de médico, que depende de licença específica.

Questão 18

Para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público, conceder-se-á:

- A) mandado de segurança.
- B) mandado de injunção.
- C) *habeas corpus*.
- D) *habeas data*.
- E) reclamação constitucional.

Questão 19

“Simpatias ou animosidades pessoais, políticas ou ideológicas não podem interferir na atuação administrativa e muito menos interesses sectários de facções ou grupos de qualquer espécie”. Esta afirmação traduz o sentido do princípio da:

- A) legalidade.
- B) publicidade.
- C) motivação.
- D) impessoalidade.
- E) eficiência.

Questão 20

A República Federativa do Brasil constitui-se em Estado:

- A) Democrático de Direito.
- B) Monárquico.
- C) Aristocrático de Direito.
- D) Unitário.
- E) Meritocrático de Direito.

Questão 21

Segundo a Constituição Federal:

- A) somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação.
- B) a criação de autarquias depende de lei específica, podendo ser criadas empresas públicas ou sociedades de economia mista mediante mero decreto da autoridade administrativa competente.
- C) as sociedades de economia mista não dependem de lei específica para sua criação, que se dá por via estatuto de acionistas.
- D) as fundações públicas podem ser livremente criadas pela autoridade administrativa, independente de lei específica.
- E) as empresas públicas prescindem de lei para sua criação, que depende, contudo, de decreto legislativo aprovado pelo Poder Executivo.

Questão 22

Nos termos da Constituição Federal, a exoneração sem caráter punitivo do servidor público:

- A) consiste em ato discricionário, seja o servidor de carreira ou ocupante de cargo em comissão.
- B) não pode atingir servidores estáveis.
- C) pode ser motivada por insuficiência de desempenho.
- D) pode ser realizada sem oportunizar a manifestação do servidor.
- E) depende de sentença judicial transitada em julgado.

Questão 23

Conforme a Lei Municipal nº 2.897/06, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos da Prefeitura Municipal de Aracruz, consiste em um dos requisitos para o servidor concorrer à promoção:

- A) estar no efetivo exercício do seu cargo.
- B) ter obtido, pelo menos, 80% na média de suas avaliações de desempenho.
- C) ter cumprido o interstício mínimo de 2 anos de efetivo exercício na classe em que se encontre.
- D) possuir, ao menos, 5 anos de carreira.
- E) ter cumprido o interstício mínimo de 1 ano de efetivo exercício na classe em que se encontre.

Questão 24

A Comissão de Desenvolvimento Funcional, prevista na Lei Municipal nº 2.897/06:

- A) será constituída por 10 membros, todos nomeados pelo Prefeito Municipal de Aracruz.
- B) será constituída por 5 membros, todos eleitos pelos servidores municipais de Aracruz.
- C) pautará suas decisões em critérios, fatores e métodos de avaliação de desempenho estabelecidos por lei municipal.
- D) deverá apurar, anualmente, a avaliação de desempenho dos servidores.
- E) terá alternância em sua composição a cada 4 anos.

Questão 25

Segundo a Lei Orgânica do Município de Aracruz, perderá o mandato o Vereador que:

- A) for investido no cargo de Secretário Municipal de Aracruz.
- B) estiver licenciado para tratar de interesses particulares.
- C) deixar de comparecer, em cada sessão legislativa, à terça parte das sessões ordinárias, salvo licença ou missão autorizada pela Câmara Municipal.
- D) exercer atividade empresarial.
- E) firmar ou manter contrato com pessoa jurídica de direito público, autarquia, empresa pública, sociedade de economia mista ou empresa concessionária de serviço público, salvo quando o contrato obedecer a cláusulas uniformes.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 26

No Windows Explorer XP, é possível localizar os arquivos salvos no seu computador na seção:

- A) Unidades de Disco Rígido.
- B) Dispositivos com Armazenamento Removível.
- C) Local de rede.
- D) Impressoras.
- E) Painel de Controle.

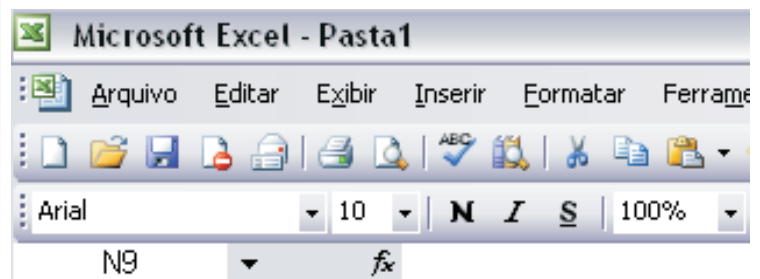
Questão 27

No Microsoft Office Word 2003, o ícone  permite:

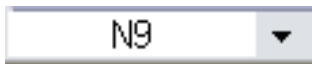




- A) selecionar diferentes estilos de marcador.
- B) fazer a marcação do texto selecionado.
- C) exibir os últimos marcadores utilizados na formatação de textos.
- D) alternar para o formato Numeração.
- E) alterar o espaçamento entre os parágrafos da lista.

Questão 28

Observe abaixo a imagem parcial da barra de ferramentas do Microsoft Office Excel 2003.



A barra de fórmulas é representada pela imagem:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 29

Para evitar que sua conta seja invadida no futuro, algumas ações deverão ser executadas para mantê-la protegida, EXCETO:

- A) criar uma senha forte para sua conta, combinando letras maiúsculas e minúsculas e números e símbolos.
- B) configurar o computador para obter atualizações de software automaticamente.
- C) evitar que o seu sistema operacional tenha as últimas atualizações do site de seu fornecedor.
- D) nunca responder a emails que solicitem a sua senha do correio eletrônico.
- E) ao entrar na sua conta do Hotmail usando computadores públicos ou redes sem fio não seguras, considere a alteração da sua conta para sempre usar HTTPS.

Questão 30

Suponha que você queira enviar uma mensagem para diversos destinatários, com a condição de que os destinatários não tenham conhecimento dos demais. Seus endereços eletrônicos deverão ser enviados no campo:

- A) Para.
- B) Cc.
- C) Cco.
- D) o destinatário principal no Para e os demais no CC.
- E) o destinatário principal no Para e os demais no CCo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Carlos Ernando da Silva afirma que “uma menor DBO disponível para as bactérias faz com que elas se utilizem da matéria orgânica do próprio material celular para a sua manutenção. Em decorrência, o lodo excedente retirado já sai estabilizado. Não se incluem usualmente unidades de decantação primária”. O texto refere-se ao sistema de lodos ativados do tipo:

- A) aeração convencional.
- B) aeração prolongada.
- C) aeração forçada.
- D) alta carga.
- E) aeração modificada.

Questão 32

Externalidades são custos ou benefícios provenientes de impactos negativos ou positivos de atividades humanas que não são apropriados pelos mecanismos de mercado. Pode ser citada como exemplo de externalidade positiva:

- A) a diminuição de incidência de doenças respiratórias pela implantação de filtros eletrostáticos em chaminés de um polo industrial.
- B) o aumento do número de postos de trabalho pela instalação de um polo petroquímico.
- C) a melhoria da qualidade do ar em uma cidade com a construção de um sistema de metrô.
- D) o aumento na arrecadação de impostos em consequência da construção de uma fábrica.
- E) as obras de melhoria em infraestrutura pela implantação de um terminal aeroportuário.

Questão 33

Os duzentos países signatários da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Alterações Climáticas aprovaram em 11/12/2011 uma série de medidas com o objetivo de reduzir as emissões de gases causadores de efeito estufa. O feito inédito, considerado o maior avanço na política climática desde o Protocolo de Kyoto (1997), aconteceu na Conferência das Partes (COP 17), realizada em Durban, na África do Sul. Pode-se afirmar que as dificuldades para implementação à continuidade de avanços na política climática se devem a(à):

- A) resistência à eliminação de subsídios nos países industrializados.
- B) medo da concorrência em setores estratégicos da economia.
- C) manutenção de uma política de não financiamento de projetos fora de seu território.
- D) a não colocação de metas de redução de poluição para os não industrializados.
- E) existência de barreiras à transferência de tecnologia das matrizes de multinacionais para suas filiais.



Questão 34

Ao avaliar criticamente a opção por uma política ambiental fundamentada na criação pontual de áreas protegidas, Miller as define como ilhas de biodiversidade rodeadas – e fustigadas – por um mar de atividades humanas e ações antropogênicas. Com relação a este tema, pode-se afirmar que essa carência de conectividade pode ser combatida por meio de um planejamento ambiental que privilegie ações voltadas para a(o):

- A) recomposição de áreas degradadas.
- B) aumento da área de amortecimento.
- C) redução do efeito de borda.
- D) regularização de APP's.
- E) manutenção de trampolins ecológicos.

Questão 35

Em décadas anteriores, as maiores preocupações ambientais se concentravam na finitude dos recursos naturais e suas catastróficas consequências para a humanidade. Atualmente, o âmago da questão ambiental se concentra na exaustão da capacidade natural do meio, especialmente no que se refere ao *pool* atmosférico, como sumidouro de resíduos. Esta saturação se deve ao conceito de:

- A) entropia.
- B) capacidade de suporte.
- C) resiliência.
- D) ecossistema.
- E) ciclo biogeoquímico.

Questão 36

Uma tecnologia de baixo custo para sistemas de esgotos foi desenvolvida pelo Prof. S. Cynamon, utilizando tanques sépticos a montante de redes coletoras em áreas com reduzida ou nenhuma declividade, ou seja, onde a topografia é desfavorável ao escoamento por gravidade dos sistemas convencionais. Pode-se afirmar que esta técnica:

- A) dispensa o tratamento secundário do efluente antes de lançamento no corpo receptor.
- B) barateia os custos de implantação, pois minimiza a escavação e a necessidade de elevatórias.
- C) se aplica a qualquer área rural, desde que esta possua baixa densidade populacional.
- D) minimiza os custos de limpeza e manutenção em todos os órgãos componentes do sistema.
- E) não gera lodo, sendo portanto menos nociva a saúde e ao meio ambiente.

Questão 37

Há, atualmente no Brasil, regiões onde a escassez de água se compara às regiões mais críticas do mundo, que sofrem com a não disponibilidade desse precioso recurso em quantidade e qualidade mínimas necessárias. Com relação ao manejo de recursos hídricos, escolha abaixo a única alternativa que correlaciona adequadamente manejo inadequado de recursos naturais, suas consequências, um impacto socioambiental decorrente e uma medida mitigadora para redução do problema e de seus desdobramentos:

- A) Poluição atmosférica – chuvas ácidas – assoreamento de córregos – criação de áreas protegidas.
- B) Ocupação de áreas frágeis – *boom* de algas – mortandade de peixes – recuperação de matas ciliares.
- C) Carência de serviços de saneamento básico – proliferação de lixões – presença de vetores de enfermidades – tratamento do percolado de lixo (chorume).
- D) Corte de árvores para geração de energia doméstica – aumento do *run-off* na bacia – incidência de problemas respiratórios – pagamento por serviços ambientais.
- E) Barramento de mananciais – alteração do ciclo hidrológico – prejuízos ao turismo – transposição de bacia.

Questão 38

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Aracruz, entre os instrumentos básicos da política de desenvolvimento municipal se encontra:

- A) o Conselho Municipal de Desenvolvimento Urbano.
- B) o Plano Municipal de Desenvolvimento Integrado.
- C) o Fundo de Participação do município.
- D) a Secretaria Municipal de Urbanismo.
- E) a Lei de Uso e Ocupação do Solo.

Questão 39

A Lei Orgânica do Município de Aracruz afirma ser direito de todos o recebimento dos serviços de saneamento básico. Ainda de acordo com essa lei, o Município, respeitadas as diretrizes fixadas pela União, garantirá, EXCETO:

- A) a instituição, a manutenção e o controle de sistemas de resíduos sólidos urbanos.
- B) a instituição, a manutenção e o controle de sistemas de tratamento de esgoto hospitalar e industrial e demais elementos poluidores.
- C) a instituição, a manutenção e o controle de sistemas de esgotamento sanitário-domiciliar.
- D) o fornecimento de água potável e fluoretada à cidade, às vilas e aos povoados.
- E) a instituição, a manutenção e o controle de sistemas de drenagem de águas pluviais.

Questão 40

Cerca de 78% da atmosfera compõem-se do gás nitrogênio, elemento essencial na elaboração das proteínas presentes nos corpos dos seres vivos. Porém, apenas alguns seres vivos têm a capacidade de aproveitar o nitrogênio em sua forma gasosa, incorporando-o em sua estrutura metabólica. Os seres vivos que possuem essa capacidade de incorporação do nitrogênio gasoso são classificados entre:

- A) bactérias e plantas verdes.
- B) cianofícias e protozoários.
- C) bactérias e cianobactérias.
- D) fungos e protozoários.
- E) plantas verdes e fungos.

Questão 41

Em um processo de sucessão ecológica que ocorre em determinado ambiente, há a substituição ordenada e gradual de uma comunidade por outra, até que se chegue a uma comunidade estável (clímax). Nesse processo, pode-se dizer que o que ocorre com relação à biomassa e à diversidade das espécies é:

- A) constância de biomassa e de espécies.
- B) redução de biomassa e maior diversificação de espécies.
- C) redução de biomassa e menor diversificação de espécies.
- D) aumento de biomassa e menor diversificação de espécies.
- E) aumento de biomassa e maior diversificação de espécies.

Questão 42

Em uma cidade do interior, existe um corpo hídrico (lago) muito utilizado pela população local para pesca, banhos e atividades náuticas nos finais de semana. No entorno deste lago, a mata ciliar foi derrubada para dar lugar a áreas de lazer e a uma grande plantação de hortaliças, além de um condomínio residencial com 40 casas. Com o passar do tempo, notou-se que o lago apresentava grande população de algas, alterando a coloração das águas, os peixes começaram a morrer e as pessoas que frequentavam o local apresentavam problemas de micose na pele. De acordo com o quadro descrito, o provável processo poluidor que ocorre no lago é:

- A) acidificação.
- B) eutrofização.
- C) contaminação.
- D) poluição por metais pesados.
- E) assoreamento.

Questão 43

A Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), em seu Artigo 20, torna obrigatória a apresentação de um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) para alguns estabelecimentos e/ou prestadores de serviço. Assinale a alternativa que apresenta apenas a tipologia de resíduos gerados em atividades comerciais sujeitas à elaboração do PGRS, segundo a referida Lei.

- A) Resíduos de mineração, resíduos sólidos urbanos e hospitalares.
- B) Resíduos de limpeza urbana, resíduos domiciliares e hospitalares.
- C) Resíduos perigosos, resíduos de mineração e hospitalares.
- D) Resíduos de comércio varejista, resíduos de construção civil e de poda de árvores.
- E) Resíduos de mineração, resíduos hospitalares e domiciliares.

Questão 44

A Lei Federal nº 6.766/79 trata do parcelamento do solo urbano e, segundo ela, existem duas modalidades de parcelamento: o loteamento e o desmembramento. Marque, entre as alternativas abaixo, a alternativa em que está caracterizada a diferença entre essas duas modalidades:

- A) No loteamento, a área a ser parcelada deve ter uma metragem mínima: 20.000 m<sup>2</sup>; enquanto, no desmembramento, a área poderá ter metragem inferior.
- B) No loteamento, são criadas novas vias públicas de circulação (ruas), enquanto no desmembramento a área é parcelada, sem a abertura de novos logradouros, utilizando-se apenas o arruamento existente.
- C) No loteamento, todos os lotes devem obedecer à metragem mínima do lote estabelecida para a área, definida na Lei de Uso do Solo, enquanto, no desmembramento, são permitidas metragens inferiores.
- D) As áreas parceladas, por loteamento, denominam-se lotes, enquanto no desmembramento se denominam áreas de utilização exclusiva.
- E) O parcelamento de áreas, por loteamento, obrigatoriamente, precisa ser aprovado na Prefeitura, enquanto nos desmembramentos o parcelamento é feito diretamente nos cartórios de RGI.

Questão 45

Os métodos de valoração ambiental procuram precificar serviços ambientais usualmente ignorados pelo mercado, o que, às vezes, se torna muito complexo, tendo em vista o elevado grau de subjetividade que alguns serviços podem apresentar, como no caso de um ponto de interesse turístico. Assinale abaixo a única opção de método de valoração que pode captar o valor de mercado de um local de provimento de cenários e paisagens naturais, atratores de visitação:

- A) Valoração contingente.
- B) Bens substitutos.
- C) Preços hedônicos.
- D) Custo de controle.
- E) Dano evitado.

Questão 46

Durante recente discussão no Congresso sobre as alterações a serem introduzidas no Código Florestal Brasileiro, muitas questões se tornaram polêmicas, explicitando os inúmeros conflitos de interesses sobre o uso e a ocupação do solo, especialmente na área rural. Entre essas questões, presentes no texto base do relator Aldo Rebelo e que ainda será votado no Senado no próximo ano podem ser exemplificadas, com EXCEÇÃO de:

- A) Quem possuir Reserva Legal (RL) em excesso poderá emitir Cota de Reserva Ambiental (CRA), que poderá ser adquirida por outro proprietário com *deficit* de RL.
- B) Concessão de anistia a crimes e multas por desmatamentos cometidos até 2008.
- C) Redução dos limites das Áreas de Preservação Permanente (APP) e diminuição da necessidade de recomposição da mata ciliar, em alguns casos para 15 metros somente.
- D) Redução geral das áreas exigidas de Reserva Legal na Floresta Amazônica, no Cerrado e em demais biomas do país.
- E) Permissão de utilizarem-se áreas de APP no cálculo da Reserva Legal.

Questão 47

O Artigo 53, da Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98), estabelece aumento da pena, dependendo de quando ou de que forma o delito for cometido, em determinadas condições. Assinale, nas alternativas seguintes, a única condição que NÃO se inclui no artigo citado:

- A) No período de queda de sementes.
- B) Contra espécies raras ou ameaçadas de extinção.
- C) Em época de seca ou inundação.
- D) Durante a noite, em domingos ou feriados.
- E) Durante os períodos de reprodução dos animais.

Questão 48

A Lei nº 9.985/2000 criou o SNUC (Sistema Nacional de Unidades de Conservação), sendo que, nos termos dessa Lei, as unidades de conservação são divididas em duas modalidades: de preservação integral e de uso sustentável. Marque, entre as alternativas seguintes, a opção que traz apenas as unidades de preservação integral:

- A) Parque Estadual / Área de Proteção Ambiental / Reserva Biológica.
- B) Parque Municipal / Estação Ecológica / Reserva Biológica.
- C) Reserva Extrativista / Monumento Natural / RPPN.
- D) Área de Relevante Interesse Ecológico / Reserva de Fauna / Parque Nacional.
- E) Refugio de Vida Silvestre / Floresta Nacional / Estação Ecológica.

Questão 49

A complexidade de uma cidade impõe muitos desafios de gestão, sendo relevante a questão do controle urbanístico do território. Para isso, o Município dispõe de instrumentos legais, destacando-se entre estes o Plano Diretor e a Lei de uso e ocupação do solo, que trazem, entre outras ferramentas importantes de controle, o Zoneamento Urbanístico, definindo áreas de maior ou menor ocupação, bem como restrições de uso para cada zona. Nesse contexto, assinale, entre as opções abaixo, a afirmativa INCORRETA.

- A) O Zoneamento Urbanístico é a divisão do município em áreas, visando, entre outros, ao controle de densidade populacional da cidade e à garantia de uma melhor qualidade de vida aos moradores.
- B) ZCVS (zona de conservação da vida silvestre), ZOC (zona de ocupação controlada), e ZR (zona residencial) são alguns tipos de zoneamento utilizados, que se caracterizam – em ordem crescente – pelas respectivas taxas de ocupação dos lotes.
- C) Dentro de cada uma das zonas criadas, pode existir um índice de ocupação diferenciado, determinado pela taxa de ocupação permitida nos lotes pertencentes a cada uma dessas subáreas.
- D) Nas zonas onde se pretende uma maior preservação ambiental, as taxas de ocupação, impermeabilização e interferência nos terrenos são mais restritivas.
- E) O objetivo primordial na criação de uma ZR (zona residencial) é impedir qualquer tipo de uso comercial para garantir que não ocorra uma possível deterioração no nível do som ambiente.

Questão 50

Direito Ambiental é um conjunto de princípios e regras escritas que disciplinam as relações entre o homem e a natureza, com o objetivo de preservar o meio ambiente e os recursos naturais. Entre os princípios do Direito Ambiental, existe aquele que se aplica “quando houver a certeza das consequências danosas ao ambiente, onde a conduta potencialmente causadora do dano deve ser evitada”. Entre as alternativas abaixo, assinale aquela que se refere ao princípio jurídico aplicável à situação destacada:

- A) Princípio da precaução.
- B) Princípio da informação.
- C) Princípio do poluidor pagador.
- D) Princípio da função social da propriedade.
- E) Princípio da prevenção.