

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO G03	PROVA Z	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
-----------------------------	--------------------------	---



DATA: 29/11/2009
DOMINGO - TARDE

Gestor Ambiental
Políticas Públicas, Desenvolvimento Sustentável
e Educação Ambiental

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

“A vitória cabe ao que mais persevera.”
Napoleão Bonaparte

A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 60 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 horas incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
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 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando 60 minutos para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso Público.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
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.funccab.org, no dia 01/12/2009, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

Realização:



BOA PROVA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Amazônia para sempre

CARTA ABERTA DE ARTISTAS BRASILEIROS SOBRE A DEVASTAÇÃO DA AMAZÔNIA

Acabamos de comemorar o menor desmatamento da Floresta Amazônica dos últimos três anos: 17 mil quilômetros quadrados. É quase a metade da Holanda. Da área total já desmatamos 16%, o equivalente a duas vezes a Alemanha e três Estados de São Paulo. Não há motivo para comemorações. A Amazônia não é o pulmão do mundo, mas presta serviços ambientais importantíssimos ao Brasil e ao Planeta. Essa vastidão verde que se estende por mais de cinco milhões de quilômetros quadrados é um lençol térmico engendrado pela natureza para que os raios solares não atinjam o solo, propiciando a vida da mais exuberante floresta da terra e auxiliando na regulação da temperatura do Planeta.

Depois de tombada na sua pujança, estuprada por madeireiros sem escrúpulos, ateam fogo às suas vestes de esmeralda abrindo passagem aos forasteiros que a humilham ao semear capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias. Apesar do extraordinário esforço de implantarmos unidades de conservação como alternativas de desenvolvimento sustentável, a devastação continua. Mesmo depois do sangue de Chico Mendes ter selado o pacto de harmonia homem/natureza, entre seringueiros e indígenas, mesmo depois da aliança dos povos da floresta “pelo direito de manter nossas florestas em pé porque delas dependemos para viver”, mesmo depois de inúmeras sagas cheias de heroísmo, morte e paixão pela Amazônia, a devastação continua.

Como no passado, enxergamos a Floresta como um obstáculo ao progresso, como área a ser vencida e conquistada. Um imenso estoque de terras a se tornarem pastos pouco produtivos, campos de soja e espécies vegetais para combustíveis alternativos ou então uma fonte inesgotável de madeira, peixe, ouro, minerais e energia elétrica. Continuamos um povo irresponsável. O desmatamento e o incêndio são o símbolo da nossa incapacidade de compreender a delicadeza e a instabilidade do ecossistema amazônico e como tratá-lo.

Um país que tem 165 000 km² de área desflorestada, abandonada ou semiabandonada, pode dobrar a sua produção de grãos sem a necessidade de derrubar uma única árvore. É urgente que nos tornemos responsáveis pelo gerenciamento do que resta dos nossos valiosos recursos naturais.

Portanto, a nosso ver, como único procedimento cabível para desacelerar os efeitos quase irreversíveis da devastação, segundo o que determina o § 4º, do Artigo 225 da Constituição Federal, onde se lê:

“A Floresta Amazônica é patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que **asseguem a preservação do meio ambiente**, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.”

Assim, deve-se implementar em níveis Federal, Estadual e Municipal A INTERRUPÇÃO IMEDIATA DO DESMATAMENTO DA FLORESTA AMAZÔNICA. JÁ!

É hora de enxergarmos nossas árvores como monumentos de nossa cultura e história.

SOMOS UM POVO DA FLORESTA!

*Texto: Juca de Oliveira / Idealização e projeto:
Christiane Torloni e Victor Fasano.
Disponível em: www.amazoniaparasempre.com.br*

1. Assinale a opção que apresenta respectivamente os sinônimos das palavras grifadas nos trechos abaixo.

“...é um lençol térmico engendrado pela natureza para que os raios solares não atinjam o solo...”

“Depois de tombada na sua pujança...”

“...mesmo depois de inúmeras sagas cheias de heroísmo, morte e paixão pela Amazônia, a devastação continua.”

- A) dissimulado - riqueza - sagacidades.
- B) manipulado - glória - epepeias.
- C) gerado - copa - histórias comoventes.
- D) produzido - robustez - narrativa rica de incidentes.
- E) oculto - força - conflitos por terras.

2. Nesse manifesto, qual o objetivo dos autores?

- A) Exigir das autoridades brasileiras medidas que favoreçam o desmatamento e contribuam para o extermínio dos devastadores.
- B) Fomentar a revolução dos brasileiros e divulgar o Artigo 225 da Constituição Federal, que vem sendo ignorado pelas autoridades brasileiras.
- C) Protestar contra a devastação da Amazônia e reivindicar a preservação da floresta, que representa um patrimônio nacional.
- D) Desacelerar o processo de devastação ambiental e punir os responsáveis pela derrubada de árvores e queimadas na região da Amazônia.
- E) Alertar as autoridades para o que vem acontecendo na Amazônia e oferecer a imagem de artistas globais em propagandas contra o desmatamento.

3. “Acabamos de comemorar o menor desmatamento da Floresta Amazônica dos últimos três anos: 17 mil quilômetros quadrados. É quase a metade da Holanda. Da área total já desmatamos 16%, o equivalente a duas vezes a Alemanha e três Estados de São Paulo.” Neste trecho, ao lado das dimensões da área desmatada, o autor acrescenta uma informação sobre a correspondência desta área com a área de alguns países e um estado brasileiro. Qual o objetivo desse recurso?

- A) Conferir credibilidade à informação.
- B) Valorizar as dimensões da área desmatada.
- C) Minimizar a importância da informação.
- D) Argumentar com os manifestantes.
- E) Esclarecer as dimensões dos países identificados.

4. No parágrafo de introdução, o uso da palavra grifada no trecho: “Acabamos de comemorar o menor desmatamento da Floresta Amazônica dos últimos três anos...” provoca, no leitor, uma sensação de:

- A) estranhamento.
- B) enfado.
- C) conscientização.
- D) euforia.
- E) revolta.

5. Em: "...ateiam fogo às suas vestes de esmeralda abrindo passagem aos forasteiros que a humilham ao semear capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.", encontramos duas figuras de linguagem, respectivamente:

- A) metonímia e anáfora.
- B) hipérbole e metonímia.
- C) eufemismo e anáfora.
- D) ironia e catacrese.
- E) metáfora e prosopopeia.

6. Assinale a opção em que a norma culta da língua exige que o pronome entre parênteses seja colocado em posição mesoclítica, como em "...e sua utilização far-se-á, na forma da lei..."

- A) Em tratando de devastação ambiental, ocupamos lugar de destaque. (se)
- B) Perdia de vista a floresta. (se)
- C) Solicitaram os documentos necessários para a entrada no país. (me)
- D) Muitos julgavam o líder do grupo. (o)
- E) Diria que a situação vai mudar. (se)

7. Na conclusão, a pontuação (ponto de exclamação) confere ao texto:

- A) subjetividade.
- B) coesão.
- C) sentido.
- D) objetividade.
- E) coerência.

8. Assinale a opção em que a oração reduzida, grifada no trecho abaixo, foi corretamente desenvolvida.

"...abrindo passagem aos forasteiros que a humilham ao semear capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias."

- A) ...para que semeiem capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.
- B) ...mesmo que semeiem capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.
- C) ...quando semeiam capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.
- D) ...que semeiam capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.
- E) ...segundo semeiem capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.

9. As palavras grifadas no trecho abaixo pertencem, respectivamente, às seguintes classes gramaticais:

"Um imenso estoque de terras a se tornarem pastos pouco produtivos, campos de soja e espécies vegetais para combustíveis alternativos ou então uma fonte inesgotável de madeira, peixe, ouro, minerais e energia elétrica. Continuamos um povo irresponsável."

- A) substantivo - artigo - preposição - advérbio.
- B) adjetivo - artigo - conjunção - substantivo.
- C) adjetivo - pronome - conjunção - substantivo.
- D) substantivo - preposição - conjunção - adjetivo.
- E) adjetivo - artigo - preposição - adjetivo.

10. Os gêneros *manifesto* e *carta aberta* são muito próximos, pois ambos são utilizados para a manifestação pública de opiniões ou reivindicações. Já o documento que registra as ocorrências de uma reunião, assembleia ou evento, tanto de entidade pública como privada denomina-se:

- A) carta comercial.
- B) ata.
- C) memorando.
- D) ofício.
- E) requerimento.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Qual das alternativas a seguir contém a sigla de uma tecnologia de transmissão digital de dados que permite conectar um computador à Internet?

- A) ADSL.
- B) IEEE.
- C) SATA.
- D) RAM.
- E) IDE.

12. Qual é a ordem de grandeza da capacidade de armazenamento, em megabytes (MB), de um CD-ROM de tamanho padrão (12 cm de diâmetro)?

- A) 10^5 MB.
- B) 10^4 MB.
- C) 10^3 MB.
- D) 10^2 MB.
- E) 10^6 MB.

13. Marque a alternativa que contém um protocolo usado na Internet para o envio de e-mails.

- A) SMTP.
- B) HTTP.
- C) EP.
- D) EMP.
- E) FTP.

14. Marque a alternativa que NÃO corresponde a uma distribuição do Linux.

- A) Red Hat.
- B) Slackware.
- C) Fedora.
- D) Ubuntu.
- E) Leopard.

15. A figura a seguir apresenta a caixa de diálogo **Opções**, pertencente ao menu **Ferramentas** do Mozilla Firefox.



A partir de qual opção desta caixa de diálogo é possível bloquear ou desbloquear janelas *popups*?

- A) Conteúdo.
- B) Privacidade.
- C) Segurança.
- D) Avançado.
- E) Principal.

16. Sejam as seguintes assertivas sobre os tipos de licença GNU, publicados pela FSF (*Free Software Foundation*):

- I. O propósito da licença FDL é permitir que manuais, livros e outros tipos de documentos sejam usados livremente, assegurando a qualquer um a efetiva liberdade de copiar e redistribuir conteúdo sob este tipo de licença.
- II. A LGPL é usada principalmente para as bibliotecas de software.
- III. O OpenOffice é distribuído sob a licença LGPL.

Marque a alternativa correta em relação às assertivas acima.

- A) Apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
- B) Apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
- C) As assertivas I, II e III são falsas.
- D) As assertivas I, II e III são verdadeiras.
- E) Apenas as assertivas I e III são verdadeiras.

17. Qual comando Linux permite, a partir da linha de comando, exibir os nomes dos arquivos existentes em um diretório?

- A) dir
- B) ls
- C) fl
- D) df
- E) lf

18. Sejam as seguintes assertivas sobre o sistema operacional Linux:

- I. O GNOME é um projeto internacional que provê um software de gerenciamento de desktop presente em várias distribuições do Linux.
- II. O comando **rm** é usado para alterar o nome de um arquivo.
- III. O comando **cp** é usado para copiar um arquivo.

Marque a alternativa correta em relação às assertivas acima.

- A) Apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
- B) Apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
- C) As assertivas I, II e III são falsas.
- D) As assertivas I, II e III são verdadeiras.
- E) Apenas as assertivas I e III são verdadeiras.

19. O ícone a seguir pertence à barra de formatação do BrOffice 3.1:



Sua função é abrir o diálogo:

- A) de formatação de figura.
- B) de formatação de fórmulas matemáticas.
- C) de estilos e formatação.
- D) de formatação de hyperlink.
- E) de formatação de página.

20. A figura a seguir exibe as principais opções de menu do BrOffice Calc 3.1:



Em qual delas encontra-se a função **Proteger documento**?

- A) Inserir.
- B) Formatar.
- C) Ferramentas.
- D) Dados.
- E) Editar.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

21. A Constituição Federal de 1988 trouxe relevante melhoria em relação às questões ambientais, principalmente em seu Artigo 225, assim descrito: *Art. 225. "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. § 1º - Para assegurar a efetividade desse direito, incumbe ao Poder Público: I - preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas."* Marque a alternativa correta em relação ao desenvolvimento sustentável.

- A) O processo de eutrofização que atualmente vem ocorrendo em boa parte dos rios brasileiros contribui para a efetividade do direito expresso neste fragmento da Constituição Federal de 1988.
- B) A participação efetiva das comunidades autóctones no manejo sustentável dos recursos naturais renováveis é imprescindível para a proteção dos ecossistemas.
- C) O manejo sustentável de ecossistemas naturais possui como característica básica o preservacionismo em detrimento ao conservacionismo.
- D) O referido artigo da Constituição Federal de 1988 representou um incipiente avanço no que tange à legislação ambiental brasileira no final da década de 80 relacionada ao setor agrícola.
- E) A fragmentação de corredores ecológicos contribui para a busca incessante do desenvolvimento sustentável.

<p>22. Um dos objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente, Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, é:</p> <p>A) subsidiar poluidores e predadores para que estes possam recuperar os danos causados ao meio ambiente. B) manter em sigilo as novas tecnologias de manejo do meio ambiente. C) a concessão de selo verde para empreendimentos sustentáveis. D) desenvolver pesquisas e tecnologias internacionais voltadas para a conservação dos recursos naturais renováveis dos biomas brasileiros. E) estabelecer critérios e padrões de qualidade ambiental.</p>	<p>26. Marque a alternativa que representa um empreendimento considerado como de utilidade pública.</p> <p>A) Prevenção, combate e controle do fogo nos ecossistemas naturais. B) A regularização fundiária em áreas urbanas. C) A implantação de obras de infraestrutura de saneamento, de transportes e de energia. D) As atividades de pesquisa e extração de minerais tais como a areia, a argila e o cascalho, previamente outorgadas pela autoridade competente. E) O manejo sustentável de recursos naturais renováveis.</p>
<p>23. Marque a alternativa que representa um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente, segundo a Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981.</p> <p>A) A criação de linhas de crédito voltadas para a implementação de projetos a serem executados por organizações não governamentais relacionadas com a proteção do meio ambiente. B) A avaliação de impactos ambientais. C) A criação de unidades de conservação em áreas degradadas. D) O incentivo à deposição de resíduos sólidos em aterros controlados. E) A diminuição de impostos para incentivar a compra de veículos movidos a álcool.</p>	<p>27. Marque a alternativa que representa um instrumento da Política Nacional dos Recursos Hídricos.</p> <p>A) A análise das alternativas de uso e ocupação do solo. B) O zoneamento ambiental. C) O incentivo à criação de organizações não governamentais ligadas à proteção dos recursos hídricos. D) Os Planos de Recursos Hídricos. E) Modelagem ambiental.</p>
<p>24. Marque a alternativa que representa uma das competências do Conselho Estadual do Meio Ambiente – COEMA, conforme a Lei Estadual nº 11.411, de 28 de dezembro de 1987.</p> <p>A) O subsídio às organizações não governamentais para a gestão ambiental de unidades de conservação, objetivando a terceirização dos serviços públicos relacionados com a manutenção de áreas protegidas. B) A criação de unidades descentralizadas de gestão ambiental em todas as cidades do estado do Ceará. C) A privatização dos serviços de concessão de licenças ambientais. D) O estabelecimento de critérios e padrões relativos à qualidade do Meio Ambiente. E) O impedimento da regeneração natural de ecossistemas degradados pelas atividades e empreendimentos humanos.</p>	<p>28. Um dos objetivos do enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes, conforme a Política Nacional dos Recursos Hídricos, Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, é:</p> <p>A) aumentar o valor a ser cobrado pelo consumo de água considerado exagerado. B) coibir sistematicamente a pesca ilegal. C) incentivar o manejo sustentável de espécies da ictiofauna. D) priorizar a construção de reservatórios artificiais de água para o abastecimento público. E) diminuir os custos de combate e controle da poluição das águas, por meio de ações preventivas permanentes.</p>
<p>25. Marque a alternativa correta em relação ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000.</p> <p>A) Uso indireto pode ser conceituado como aquele que envolve a exploração dos recursos naturais, por meio da coleta, destruição ou dano, com fins comerciais ou de subsistência. B) Um dos objetivos da preservação ambiental é prevenir a simplificação de sistemas naturais. C) Conservação pode ter como sinônimo a intocabilidade. D) Nas reservas biológicas pode ocorrer o extrativismo de recursos naturais renováveis com fins comerciais. E) Conservação <i>in situ</i> pode significar a manutenção de germoplasma de espécies vegetais armazenados em viveiros ou câmaras frias.</p>	<p>29. Marque a alternativa que representa uma área de preservação permanente, conforme o Código Florestal, Lei nº 4.771, de 15 de setembro de 1965.</p> <p>A) As vegetações localizadas na zona de amortecimento de unidades de conservação de proteção integral. B) As porções de Cerrado localizadas no Planalto Central. C) Áreas em taludes com declividade superior a 35°. D) Florestas e demais formas de vegetação que possam atenuar a erosão das terras e fixar dunas. E) Faixa de 30 (trinta) metros para os cursos d'água que tenham de 200 (duzentos) a 600 (seiscentos) metros de largura.</p>
	<p>30. Constitui um dos princípios básicos da Política Nacional de Educação Ambiental, Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999.</p> <p>A) A concepção do meio ambiente em sua especificidade. B) A criação de lacunas ou descontinuidade no processo educativo. C) O incentivo à prática de atividades esportivas. D) A abordagem integrada dos aspectos ambientais em nível regional, nacional e global. E) O enfoque reducionista.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Uma das prováveis consequências da implantação de sistemas de controle ambiental em empreendimentos, modificadores do meio ambiente é:

- A) o aumento de protestos por parte das comunidades vizinhas aos empreendimentos, relacionados à diminuição da qualidade do meio ambiente.
- B) o provável aumento dos custos totais de funcionamento destes empreendimentos nos primeiros meses da implantação dos sistemas.
- C) a tendência de diminuição dos níveis de sustentabilidade socioambiental da operação destes empreendimentos, mantidas constantes as demais variáveis ambientais locais e as envolvidas na operação dos referidos empreendimentos.
- D) o aumento dos níveis de poluição atmosférica na região destes empreendimentos.
- E) a diminuição da capacidade dos ecossistemas naturais vizinhos a estes empreendimentos de voltarem ao estado de equilíbrio ambiental existente anteriormente à alteração ambiental.

32. O Nível de Sustentabilidade Ambiental (NSA) pode ser estimado, conforme Sachs (2004), pela soma de um conjunto de variáveis (viabilidade ambiental, viabilidade econômica, justiça social, aceitação cultural, adequação às políticas nacionais e internacionais, além do respeito ao Princípio da Territorialidade). Em relação à implantação de sistemas de controle ambiental por parte de empreendimentos modificadores do meio ambiente, pode-se afirmar que:

- A) geralmente diminui o Nível de Sustentabilidade Ambiental (NSA) desses empreendimentos.
- B) na maioria das vezes prejudica a eficiência do marketing socioambiental desenvolvidos nesses empreendimentos.
- C) promove frequentemente externalidades negativas.
- D) a instalação de uma estação de tratamento de efluentes em uma indústria poluente pode ser considerada uma ação componente de um sistema de controle ambiental.
- E) geralmente compromete a qualidade do meio ambiente.

33. Em relação ao licenciamento ambiental, marque a alternativa correta.

- A) É desnecessária a concessão de licença prévia para a implantação e operação de aeroportos.
- B) Para a concessão da licença de instalação é desnecessária a prévia publicação, no diário oficial (federal, estadual ou distrital) e em periódico de grande circulação, do recebimento da licença prévia e do pedido da licença de instalação.
- C) Para a concessão de licença prévia geralmente é desnecessária a prévia aprovação, por parte dos órgãos ambientais, de instrumentos de avaliação de impacto ambiental.
- D) A licença de operação pode ser concedida antes da concessão da licença de instalação no caso de empreendimentos relacionados ao sistema único de saúde.
- E) O licenciamento ambiental é um dos instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente, Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981.

34. Em relação ao licenciamento ambiental, marque a alternativa INCORRETA.

- A) A licença prévia não permite o início da implantação de empreendimentos modificadores do meio ambiente.
- B) O projeto executivo, também chamado de projeto definitivo, é apresentado pelos requerentes depois da concessão da licença prévia.
- C) A licença de operação, na maioria das vezes, pode ser concedida após a verificação, por parte do órgão ambiental, do cumprimento de todas as exigências e medidas compensatórias ambientais e do respeito a todas as restrições ambientais determinadas na licença de instalação.
- D) A licença prévia é concedida antes da realização da audiência pública para a implantação e operação de empreendimentos modificadores do meio ambiente.
- E) Existem 3 (três) tipos de licenças ambientais: licença prévia, licença de instalação e licença de operação.

35. Sobre a ecologia de ecossistemas, marque a alternativa correta.

- A) O clima é considerado um componente do meio antrópico em ecologia urbana.
- B) O termo entropia em ecologia pode ser considerado sinônimo de desordem.
- C) O aumento do tamanho e da complexidade de ecossistemas geralmente provoca o surgimento de retornos crescentes com a escala.
- D) Os centros urbanos são considerados agroecossistemas.
- E) Geralmente, o custo energético de funcionamento de ecossistemas naturais é maior que o custo energético de funcionamento de ecossistemas urbanos.

36. Sobre ecologia humana e social, marque a alternativa INCORRETA.

- A) A agricultura é a principal atividade transformadora do meio ambiente no Brasil e em outros países. Esforços no sentido do aumento de sua sustentabilidade socioambiental são imprescindíveis e urgentes.
- B) O manejo sustentável de ecossistemas naturais pode representar relevante atividade socioeconômica para a conservação de espécies nativas.
- C) O ecoturismo, como atividade humana, é tido por muitos cientistas como uma das mais sustentáveis do ponto de vista socioambiental. No entanto, cuidados devem ser tomados para a sua perpetuidade no tempo, sem o comprometimento da estrutura e funcionamento dos ecossistemas naturais.
- D) O ser humano não é considerado como parte integrante dos ecossistemas urbanos, rurais ou naturais.
- E) Algumas cidades brasileiras podem ter ultrapassado a capacidade de suporte ambiental, devido, principalmente, ao crescimento populacional, comprometendo, assim, a qualidade de vida de seus habitantes.

37. Marque a alternativa correta sobre o Geoprocessamento.

- A) É considerado um princípio da Política Nacional de Meio Ambiente.
- B) Como ferramenta é desprezada pelos técnicos dos órgãos ambientais que trabalham com o manejo dos recursos naturais renováveis.
- C) Possui relevante importância na definição de políticas de proteção ao menor abandonado.
- D) Privilegia as ações voltadas para a preservação ambiental em detrimento às ações relacionadas à conservação ambiental.
- E) Pode contribuir na demarcação de áreas degradadas prioritárias para a recuperação ambiental.

38. Marque a alternativa que NÃO contempla um procedimento metodológico utilizado na elaboração de um instrumento de avaliação de impacto ambiental.

- A) Listagem de impactos ambientais.
- B) Rede de interações.
- C) Prognóstico ambiental.
- D) Sensibilização ambiental.
- E) Diagnóstico da fauna e flora.

39. Sobre políticas públicas e meio ambiente, marque a alternativa INCORRETA.

- A) Um redesenho mais integrador dos processos de planejamento na consecução das políticas públicas voltadas para a proteção ambiental pode representar uma solução significativa para reverter o quadro atual de ineficácia dessas políticas.
- B) A integração dos instrumentos de gestão ambiental citados na Política Nacional de Meio Ambiente, Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, é fundamental para a gestão ambiental dos ecossistemas brasileiros.
- C) Para a formulação de políticas públicas devem ser consideradas as demandas ambientais e socioeconômicas.
- D) A centralização da gestão ambiental, como estratégia de políticas públicas voltadas para a proteção ambiental, é tida como meta estratégica para a atual política do governo federal.
- E) A fragmentação das políticas públicas relacionadas com a proteção ambiental representa a realidade da gestão ambiental brasileira.

40. Uma profícua relação entre o ser humano e o meio ambiente é fundamental para o desenvolvimento sustentável de atividades e empreendimentos humanos. Marque a alternativa correta considerando a relação em comento.

- A) Os conflitos inerentes nessa relação tendem a diminuir se houver um efetivo e insistente processo de participação dos atores envolvidos nos processos de gestão ambiental, tais como: autoridades públicas, empresários, membros das comunidades, organizações não governamentais e técnicos ligados ao tema.
- B) Os planos, programas e projetos relacionados ao desenvolvimento da educação ambiental são bem sucedidos quando contam com a participação de setores empresariais e descartam a contribuição das comunidades periféricas.
- C) O extrativismo sustentável é considerado uma medida utópica e irrelevante na consecução da efetiva permanência das comunidades autóctones nos ecossistemas naturais.
- D) A visão reducionista deve ser desconsiderada na relação entre o ser humano e o meio ambiente.
- E) A distribuição desigual de bens e serviços públicos evita o comprometimento da qualidade do meio ambiente nos ecossistemas urbanos.

41. O monitoramento ambiental dos efeitos oriundos da implantação e operação de empreendimentos modificadores do meio ambiente sobre o meio físico é fundamental para se avaliar a sustentabilidade socioambiental das ações antrópicas. Marque a alternativa correta em relação ao monitoramento ambiental.

- A) O uso de indicadores é considerado um elemento complicador na realização do monitoramento ambiental dos efeitos da implantação e operação de empreendimentos modificadores do meio ambiente sobre o meio físico.
- B) O monitoramento físico-químico e bacteriológico das águas de corpos hídricos superficiais de uma bacia hidrográfica, quando feito de forma sistemática e representativa, pode indicar o Nível de Sustentabilidade Ambiental (NSA) dos empreendimentos modificadores do meio ambiente nesta bacia.
- C) O monitoramento ambiental tem sido executado de forma eficaz pelos órgãos ambientais estaduais, devido, principalmente, à existência de boa estrutura e funcionamento.
- D) A publicidade sistemática de dados e informações a respeito da qualidade do ar e das águas nas bacias hidrográficas é uma atribuição dos empresários.
- E) A utilização de indicadores é ineficaz para a formulação de modelos matemáticos ambientais.

42. Características edáficas são aquelas relacionadas a um componente do meio físico. Marque a alternativa que indica este componente.

- A) Solos.
- B) Rochas.
- C) Águas.
- D) Ar.
- E) Clima.

43. Marque a alternativa relacionada a um componente do meio biótico, físico e antrópico, respectivamente, no tocante ao monitoramento ambiental.

- A) Presença de Cianófitas, relevo, redes sociais.
- B) Erosão, clima, serviços de saúde.
- C) Assoreamento, águas subterrâneas, segurança pública.
- D) Ictiofauna, solo, coliformes fecais.
- E) Concentração de Artrópodes, lixiviação, intemperismo de rochas.

44. Marque a alternativa relacionada a um componente do meio físico, antrópico e biótico, respectivamente, no tocante ao monitoramento ambiental.

- A) Turbidez das águas de um corpo hídrico, Índice de Desenvolvimento Humano, ciclo hidrológico.
- B) Temperaturas médias, inflação, chuva de granizo.
- C) Precipitações médias, deflação, carreamento de argila.
- D) Anelídeos, desemprego na indústria, entomofauna.
- E) Escoamento superficial de águas pluviais, renda familiar, caducidade foliar.

45. Marque a alternativa que NÃO corresponde a uma medida mitigadora de impacto ambiental negativo, quando da implantação e operação de um relevante empreendimento de irrigação agrícola.

- A) Aplicação correta de adubos químicos que evitem a contaminação dos solos e a eutrofização dos corpos hídricos.
- B) Utilização de tubulações feitas com o uso de cobre.
- C) A adoção de medidas tendentes a diminuir ou evitar processos erosivos, tais com a utilização de curvas de nível.
- D) Implementação de um sistema de controle de distribuição de água a ser fornecida aos usuários, limitando a quantidade de água irrigada.
- E) Dimensionamento da quantidade de água a ser utilizada que evite a irrigação excessiva e desnecessária.

46. Marque a alternativa correta em relação ao saneamento ambiental.

- A) Geralmente ocorre a insatisfação das comunidades onde o saneamento ambiental é implementado, pois seus efeitos não são imediatos.
- B) Provoca benefícios ao meio antrópico, porém, em relação ao meio biótico, os efeitos da implementação do saneamento ambiental são considerados quase nulos.
- C) Pode ser conceituado como um conjunto de equipamentos e processos de diminuição dos impactos adversos provenientes da implantação e operação de cidades, pois contempla sistemas de coleta e tratamento de esgoto, sistema de drenagem de águas pluviais etc.
- D) É empregado na maioria das cidades brasileiras devido aos baixos custos de implantação e operação.
- E) O processo de eutrofização dos corpos hídricos possui incipiente relação com o saneamento ambiental.

47. A deposição irregular de resíduos sólidos representa um dos maiores problemas relacionado com o comprometimento da qualidade de vida, tanto nos centros urbanos, como nos agroecossistemas. Marque a alternativa correta em relação à problemática dos resíduos sólidos.

- A) A reciclagem de resíduos hospitalares é uma prática eficaz na gestão ambiental de resíduos sólidos.
- B) A gestão ambiental de resíduos sólidos para ser bem sucedida tem que contar com a participação efetiva de vários atores envolvidos no processo, tais como: a comunidade, as autoridades governamentais, as organizações não governamentais, empresários, entre outros.
- C) A deposição de resíduos sólidos na maior parte das cidades brasileiras ocorre em aterros sanitários.
- D) A deposição de resíduos sólidos em aterros sanitários, apesar de eficiente, no que tange à questão da qualidade do meio ambiente, não promove o tratamento do chorume.
- E) A única solução para a problemática ambiental relacionada com a deposição de resíduos sólidos nas cidades e no campo é a reciclagem.

48. Marque a alternativa que NÃO corresponde a uma medida mitigadora de impacto ambiental negativo, quando da implantação e operação de empreendimentos turísticos.

- A) Implantação de planos, programas e projetos de educação ambiental junto aos turistas e à comunidade local.
- B) Dimensionamento da capacidade de operação dos sistemas de saneamento ambiental por parte das cidades receptoras, quando do aumento da população flutuante, que geralmente ultrapassa a capacidade de suporte destes sistemas.
- C) Elaborar e executar um planejamento estratégico que contemple a implantação e operação de um conjunto de atividades e empreendimentos ligados direta ou indiretamente com o desenvolvimento do turismo.
- D) Introdução de espécies exóticas de plantas e animais nas áreas de recepção turística, que visem agradar ao turista, geralmente acostumados com essas espécies.
- E) Estabelecimento de áreas com restrição ambiental à prática do turismo, tais como florestas e demais formas de vegetação situadas em topos de morros, matas ripárias, restingas, mangues, entre outras.

49. Marque a alternativa que NÃO pode ser considerada como uma ação relacionada à responsabilidade socioambiental da empresa **X**.

- A) Capacitação dos funcionários para a diminuição dos custos relacionados com o consumo de energia da empresa **X**.
- B) Participação por parte de seus funcionários nos lucros da empresa **X**.
- C) Aumento da geração de externalidades adversas por parte da empresa **X**.
- D) Doação de material esportivo, por parte da empresa **X**, para uma escola vizinha formada por crianças carentes.
- E) Respeito e cumprimento às restrições e exigências ambientais, respectivamente, de uma dada licença ambiental obtida pela empresa **X**.

50. Das alternativas abaixo, qual NÃO faz parte dos instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente, citados na Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981?

- A) Avaliação de impacto ambiental.
- B) Sistema Nacional de Informações Sobre o Meio Ambiente.
- C) Estabelecimento de padrões de qualidade ambiental.
- D) Fomento às práticas agrícolas.
- E) Zoneamento ambiental.

51. Marque a alternativa que indica um critério fundamental para a análise e aprovação de um projeto de desenvolvimento sustentável.

- A) A contribuição pecuniária de empresários locais.
- B) A participação efetiva da comunidade beneficiada com a implantação do projeto, desde a fase de planejamento até o seu término.
- C) O acompanhamento da implementação do projeto por representantes de organizações não governamentais ligadas às questões do meio ambiente.
- D) A aprovação por parte da polícia militar local.
- E) A geração de empregos no local do projeto.

52. Marque a alternativa que indica um componente fundamental na elaboração de um projeto de desenvolvimento sustentável.

- A) Matriz de impacto ambiental.
- B) Declaração de apoio dos empresários locais.
- C) Critério de lucratividade.
- D) Cronograma físico-financeiro.
- E) O valor dos honorários dos prestadores de serviços.

53. A adoção do planejamento estratégico por parte do Estado do Ceará é fundamental para a busca incessante da sustentabilidade socioambiental. Considerando a afirmação em comento, marque a alternativa INCORRETA.

- A) Para a adoção de um planejamento estratégico por parte do Estado do Ceará, deverão ser desprezados os efeitos cumulativos oriundos de um conjunto de empreendimentos e atividades humanas modificadores do meio ambiente, reinantes no momento presente e planejadas para o futuro.
- B) A participação efetiva das comunidades é fundamental para o sucesso da adoção de um planejamento estratégico por parte do Estado do Ceará.
- C) A modelagem ambiental pode contribuir para o aperfeiçoamento de um planejamento estratégico.
- D) Para o sucesso da adoção de um planejamento estratégico pode ser fundamental a participação de alguns municípios por meio de consórcios municipais.
- E) Para a adoção de um planejamento estratégico por parte do Estado do Ceará, deverão ser considerados os efeitos sinérgicos oriundos de um conjunto de empreendimentos e atividades humanas modificadores do meio ambiente, reinantes no momento presente e planejadas para o futuro.

54. Marque a alternativa que representa a fase inicial da elaboração de um planejamento estratégico.

- A) Análise de custos ambientais.
- B) Análise de planos e programas atuais e planejados.
- C) Diagnóstico.
- D) Prognóstico.
- E) Tomada de decisão.

55. Marque a alternativa que NÃO pertence ao rol de princípios voltados para o alcance dos objetivos da Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais, conforme o Decreto nº 6.040, de 07 de fevereiro de 2007.

- A) A erradicação de todas as formas de discriminação.
- B) A articulação com o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional.
- C) A pluralidade socioambiental, econômica e cultural das comunidades e dos povos tradicionais.
- D) O reconhecimento dos direitos dos povos e comunidades tradicionais.
- E) A centralização das ações na elaboração, monitoramento e execução da Política a ser implementada pelas instâncias governamentais.

56. Marque a alternativa que NÃO pertence ao rol de objetivos específicos voltadas para a consecução da Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais, conforme o Decreto nº 6.040, de 07 de fevereiro de 2007.

- A) Minimizar os conflitos gerados pela implantação de Unidades de Conservação de Uso Sustentável em territórios tradicionais e estimular a criação de Unidades de Conservação de Proteção Integral.
- B) Garantir aos povos e comunidades tradicionais o acesso aos serviços de saúde de qualidade e adequados às suas características socioculturais.
- C) Garantir o acesso às políticas públicas sociais e a participação efetiva de representantes dos povos e comunidades tradicionais nas instâncias de controle social.
- D) Promover os direitos dos povos e comunidades tradicionais sobre os seus conhecimentos, práticas e usos tradicionais.
- E) Garantir aos povos e comunidades tradicionais seus territórios, e o acesso aos recursos naturais que tradicionalmente utilizam.

57. Marque a alternativa correta sobre as técnicas de comunicação nos processos de gestão ambiental.

- A) As audiências públicas, exigidas para o licenciamento ambiental de alguns empreendimentos modificadores do meio ambiente, podem ser consideradas um tipo de técnica de comunicação, em alguns casos, eficaz.
- B) As técnicas de comunicação não consideram os aspectos da didática e da pedagogia.
- C) A relevante evolução das tecnologias no ramo da comunicação, percebida nas últimas décadas, pouco contribui com a escolha das técnicas de comunicação utilizadas nos atuais processos de gestão ambiental.
- D) A comunicação entre administradores e administrados, no campo da gestão ambiental, é de importância quase nula.
- E) A escolha das técnicas de comunicação a serem utilizadas na gestão ambiental de uma hipotética cidade deve menosprezar os aspectos da cultura e da linguagem locais.

58. Sobre a identificação de impactos sociais e econômicos provenientes de empreendimentos modificadores de meio ambiente, marque a alternativa que exemplifica, de forma típica, estes tipos de impactos para a implantação e operação de cidades.

- A) Afugentamento da fauna silvestre.
- B) Aumento do assoreamento em corpos hídricos.
- C) Contaminação do solo.
- D) Geração de emprego e renda, tanto na fase de implantação como na de operação.
- E) Fragmentação de corredores ecológicos.

59. Sobre a identificação de impactos sociais e econômicos de empreendimentos modificadores de meio ambiente, marque a alternativa correta.

- A) A fragmentação de corredores ecológicos é um impacto ambiental sobre o meio socioeconômico.
- B) A desvalorização de imóveis pode ser considerada um exemplo de impacto positivo sobre o meio socioeconômico quando da implantação de empreendimentos modificadores do meio ambiente.
- C) A geração de emprego e renda, quando da implantação e operação de empreendimentos modificadores do meio ambiente, pode ser classificada como impacto ambiental negativo.
- D) A identificação de impactos positivos e negativos pode ser considerada uma fase preliminar da elaboração de uma matriz de impactos ambientais, muita utilizada na confecção de estudos ambientais.
- E) A identificação dos impactos socioeconômicos é necessária depois da concessão da licença prévia para empreendimentos e atividades modificadoras do meio ambiente.

60. Marque a alternativa que exemplifica um impacto adverso sobre o meio socioeconômico, quando da implantação de barragens para o abastecimento público de água.

- A) Geração de ruídos.
- B) Mudança do microclima.
- C) Afugentamento da fauna silvestre.
- D) Desvalorização imobiliária de terrenos.
- E) Suspensão de poeira na atmosfera.