

TESTE SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE ESTAGIÁRIO Nº 001/2014
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
MUNICÍPIO DE MARMELEIRO-PR

CADERNO DE PROVA

CARGO: ESTAGIÁRIO DO DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE

NOME CANDIDATO:

DATA: __/__/2014.

ORIENTAÇÕES:

1. Verifique se sua prova contém falhas;
2. Preencha corretamente o cabeçalho;
3. Use somente caneta esferográfica de cor azul ou preta, não será aceita prova escrita a lápis;
4. Não serão aceitos: rasuras, borrões, corretivo, rasgos e/ou qualquer procedimento que deixe dúvidas quanto a resposta correta;
5. Siga corretamente as instruções para evitar problemas.
6. O candidato fica proibido de levar para casa o caderno de prova, o mesmo deve ser entregue após o término.
7. Fica proibido o uso de celulares, tablets, relógio entre outros equipamentos eletrônicos durante a prova.
8. A folha rascunho da redação deve ser entregue juntamente com o caderno de prova.

1. Defina meio ambiente?

2. Conforme a Lei Federal 12.305/10 no art. 33, são obrigados a implementar a logística reversa, mediante o retorno após consumo, de agrotóxicos, pilhas, baterias, pneus, óleos lubrificantes, lâmpadas fluorescentes e produtos eletrônicos.

- a) Os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes;
- b) O município, a população, os comerciantes;
- c) Os comerciantes, os consumidores e os importadores;
- d) Os fabricantes, distribuidores, comerciantes e consumidores.

3. Um dos principais objetivos de se dar continuidade às pesquisas em erosão dos solos é o de procurar resolver os problemas oriundos desse processo, que, em última análise, geram uma série de impactos ambientais. Além disso, para a adoção de técnicas de conservação dos solos, é preciso conhecer como a água executa seu trabalho de remoção, transporte e deposição de sedimentos. A erosão causa, quase sempre, uma série de problemas ambientais, em nível local ou até mesmo em grandes áreas. (GUERRA, A. J. T.).

A preservação do solo, principalmente em áreas de encostas, pode ser uma solução para evitar catástrofes em função da intensidade de fluxo hídrico. A prática humana que segue no caminho contrário a essa solução é:

- a) A aração.
- b) O terraceamento.
- c) O pousio.
- d) A drenagem.
- e) O desmatamento.

4. A água é um insumo básico da maioria das atividades humanas, inclusive das atividades econômicas. É, também, um recurso natural extremamente vulnerável à degradação de sua qualidade e à diminuição de sua quantidade. O cuidado com a água é, portanto, um fator decisivo para o desenvolvimento sustentável e para a melhoria de vida da sociedade. Sendo assim, o Brasil se viu diante de uma nova reflexão por mudanças de comportamento que implicou num modelo de gestão dos recursos hídricos. Sobre esse modelo, pode-se afirmar:

I. A Agência Nacional de Águas (ANA) é a instância mais elevada do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos no que diz respeito ao planejamento, gestão, licenciamento e fiscalização do uso das águas do território brasileiro, ficando a ela subordinado o Conselho Federal de Recursos Hídricos, de caráter consultivo. É, portanto, a autoridade máxima e absoluta no que diz respeito ao uso da água em todo o território nacional.

II. O Conselho de Recursos Hídricos atende ao princípio da gestão participativa, sendo espelho dos Comitês de Bacia na parte mais elevada da pirâmide do sistema e

decide com a participação da sociedade brasileira os caminhos e as soluções para o uso racional e eficiente da água.

III. Todos os corpos d'água são considerados de domínio público, o que foi determinado pela Constituição Federal de 1988, sendo extinto o domínio privado da água previsto em alguns casos pelo Código das Águas de 1934.

IV. Uma outra modificação importante foi o estabelecimento de apenas um domínio para os corpos d'água no Brasil: o domínio da União, para os rios, lagos, águas superficiais e subterrâneas, fluentes, emergentes e em depósito.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.

5. A reciclagem pode ser definida como uma série de atividades através das quais materiais que se tornariam lixo ou estão no lixo são coletados, separados e processados para uso como matéria-prima na manufatura de bens, feitos anteriormente apenas com matéria-prima virgem. Considere as afirmativas abaixo, sobre a ação da reciclagem:

I. Diminui a quantidade de lixo a ser aterrado, aumentando, conseqüentemente, a vida útil dos aterros sanitários.

II. Preserva os recursos naturais e diminui a poluição do ar, do solo e das águas.

III. Aumenta o consumo de energia.

IV. Gera empregos através da criação de indústrias recicladoras.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

6. Você recebeu uma denúncia da dona Maria residente na rua dos Pássaros, localizado no Bairro Caxias nº 1258, a respeito de que um veículo despejou muito lixo em um terreno baldio ao lado da residência citada acima, quais medidas você como funcionário do departamento de meio ambiente tomaria em relação a este problema?

7. O que é Área de Preservação Permanente?

8. A ABNT NBR 10004 é responsável pela classificação dos resíduos sólidos. A qual classe pertencem os resíduos considerados perigosos, ou seja, aqueles que podem apresentar riscos à saúde pública e/ou ao meio ambiente?

- a) Classe I
- b) Classe II
- c) Classe III
- d) Classe IV
- e) Classe V

9. Os resíduos sólidos, quando não recebem disposição e tratamento adequados, podem poluir o solo e as águas superficiais e subterrâneas. Sobre a origem, evolução e volume da geração de resíduos sólidos urbanos, considere as seguintes afirmativas:

- I. A matéria orgânica representa cerca de 50% da composição do lixo em uma grande cidade brasileira.
- II. A quantidade média de lixo que uma pessoa produz diariamente, em países em desenvolvimento, é superior a 1kg/dia.
- III. Os resíduos industriais perigosos devem ser colocados em aterros sanitários
- IV. A disposição de lodo desidratado de estação de tratamento de esgoto doméstico pode ser feita no aterro sanitário.

Com relação às afirmativas acima expostas, qual alternativa abaixo é a correta?

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.

10. A maioria das cidades brasileiras não adota soluções corretas para o destino final do lixo produzido, o que gera muitos inconvenientes para a saúde da população. É comum a disposição dos resíduos a céu aberto, o que certamente agrava os problemas ecológicos nos grandes centros. Com relação aos diferentes métodos de tratamento de resíduos sólidos urbanos, é correto afirmar:

- a) A incineração tem como vantagens baixo custo de operação, manutenção e investimento.
- b) A incineração é uma técnica alternativa indicada para o tratamento de material com elevado teor de umidade.
- c) A grande vantagem de um aterro sanitário é que o chorume percola no solo, evitando contaminação de águas superficiais e subterrâneas.
- d) A decomposição aeróbia da matéria orgânica no aterro sanitário resulta em elevada produção de metano.
- e) A combustão do lixo em incineradores ocorre a temperaturas entre 800 e 1.000°C.

