



GABARITO OFICIAL

1. Alternativa Correta: D

A imagem da questão remete a poluição causada pelo desenvolvimento das indústrias, pois, acontecimentos imprevisíveis no meio ambiente e com determinada constância vem ocorrendo a partir da Revolução Industrial e, nas últimas décadas apresenta riscos diversos à humanidade, provocando danos e alterações ambientais os quais, preocupam e alertam sobre o futuro da humanidade.

2. Alternativa Correta: E

A reciclagem é um termo genericamente utilizado para designar o reaproveitamento de materiais beneficiados como matéria-prima para um novo produto, a alternativa assinalada de forma correta demonstra que não há a possibilidade de reaproveitamento do material (Fralda Descartável), diferentes dos outros itens propostos nas alternativas da questão.

3. Alternativa correta: E

Segundo dados fornecidos no banco de informação (BIG) - opções somam as seguintes porcentagens da produção total da energia no país : nuclear 1,19% (1.990.000KW); solar 0,67% (1.129.005KW); eólica 7,5% (12.537.943KW); fóssil 15,8% (22.990.519KW); hídrica 60,7% (101.289.545KW).

4. Alternativa Correta: B

De acordo com texto observa-se que devemos ter uma destinação segura ao lixo , evidenciada no seguinte trecho: "... não deve ser deixado em qualquer lugar, pois os resíduos sólidos contêm várias substâncias que podem afetar a saúde, além de causarem impactos extremamente negativos ao meio ambiente."

5. Alternativa Correta: B

De acordo com a imagem podemos verificar que há ocorrência de poluição sonora, pois, poluição sonora é o efeito danoso provocado por sons em determinado volume que supera os níveis considerados normais para os seres humanos.

6. Alternativa Correta: **D**

A tirinha trata-se do desperdício de água e da falta de conscientização do povo em relação ao uso demasiado do recurso natural citado. por mais que as pessoas saibam da importância dos recursos naturais, nem todos compreendem que um dos pontos para diminuir o desperdício de água vem da conscientização de cada um.

7. Alternativa Correta: **A**

Por exclusão temos:

b) O plantio da cana-de-açúcar é uma das monoculturas que mais polui o meio ambiente, devido as queimadas frequentes, e também pelo uso de grandes quantidades de agrotóxicos.

c) O estado de Goiás está entre os principais estados produtores de carne, segundo o site: <<http://www.portaldogronegocio.com.br/noticia/os-estados-que-mais-exportam-carne-bovina-sp-e-o-lider-mas-centro-oeste-e-principal-regiao-produtora-143331>> .

d) A soja é um importante produto de consumo, não só humano, mas também animal, o que também a torna importante no mercado interno.

e) Apesar da expansão da cultura da soja, e uma diminuição na produção de arroz, essas culturas permanecem, sendo uma variação da elevação de preços, o que fez com que os produtores direcionassem a sua estrutura produtiva para algumas culturas.

8. Alternativa Correta: **B**

De acordo com o texto Desenvolvimento sustentável tem como objetivo, atender as necessidades da geração presente sem comprometer a habilidade das gerações futuras de atender às suas próprias necessidades, os atos proposto na alternativa não se remete a ações que atende o objetivo do desenvolvimento sustentável.

9. **QUESTÃO ANULADA**

10. Alternativa Correta: **B**

Os processos que agem na alteração do tamanho e formato das rochas são denominados intemperismo físico, e não químico, o intemperismo químico age principalmente nas composições químicas dos seus minerais, mudando suas propriedades.

11. Alternativa Correta: **E**

A mata ciliar evita erosão e assoreamento dos rios, pois protege o curso d'água atuando como obstáculos físicos para as partículas de solo que são transportadas pela água da chuva que escorre. A mata ciliar também permite que animais silvestres se desloquem de uma região a outra em busca de água ou alimentos. Além disso, a vegetação que compõe a mata ciliar atua como uma espécie de filtro, absorvendo nutrientes como o nitrogênio e fósforo (usados na agricultura, e que em grandes quantidades no curso d'água podem causar eutrofização), que podem ser transportados por escoamento superficial.

12. Alternativa Correta: A

I – VERDADEIRO: Os detergentes não são biodegradáveis, podendo ficar por diversos anos retidos nas águas.

II – FALSO: A poluição das águas pode ser minimizada a partir de maneiras preventivas que visem controlar ou diminuir os derrames de resíduos nos cursos d'água.

III – VERDADEIRO: Os microrganismos presentes nas águas se alimentam da matéria orgânica.

IV – FALSO: Os peixes e outros organismos aquáticos, sofrem com a poluição das águas podendo inclusive haver uma perda de biodiversidade nos habitats dos mesmos.

V – FALSO: os rejeitos hospitalares e industriais não são esgotos domésticos.

13. Alternativa Correta: B

$$53.000 * 1,2 = 63.600 \text{ Kg/dia}$$

14. Alternativa Correta: C

I – VERDADEIRA: Goiás é uma região frequentemente afetada por queimadas por causa do ar muito seco e a temperatura muito alta de certas épocas do ano.

II – FALSA: Como citado no texto, a causa da morte dos microrganismos são as queimadas, o gás é responsável por manter as chamas...

III – FALSA: O oxigênio é o elemento da vida. Ele é responsável por nosso processo de respiração entre outros...

IV – VERDADEIRA: Essa é uma das razões pela qual o gás Oxigênio é chamado de gás comburente.

V – VERDADEIRA: Pois os animais migram, morrem ou até são extintos por causa de queimadas.

15. Alternativa Correta: B

As informações são baseadas na resolução CONAMA mais recente e de acordo com padrões internacionalmente aceitos.

Vermelho – Plástico; **Azul** – Papel, papelão; **Verde** – Vidro; **Preto** – Madeira; **Amarelo** – Metal em geral.

16. Sequência correta: V, F, V, V, F, V.

Para as alternativas falsas temos as seguintes justificativas, respectivamente:

(F), Países em que as pessoas têm maior renda costumam jogar o excesso de comida fora, diferentemente de países de baixa renda onde as pessoas costumam guardar a sobra de comida para o próximo dia. Ademais, como com maior renda mais bens são adquiridos, conseqüentemente mais resíduos de embalagens são gerados (ALSAMAWI et al.,2009). Normalmente, países de baixa renda (países com renda per capita anual menor que US\$400) tem as menores taxas de geração de resíduos que vão de 0,1 a 0,5 kg hab⁻¹d⁻¹. Com o aumento da renda os resíduos vão aumentando e países de renda média (países com renda média per capita anual de US\$ 400 a US\$ 3.500) produzem de 0,5 a 1,1 kg hab⁻¹d⁻¹. Países de alta renda (países com renda média per capita anual

superior a US\$ 3.500), por sua vez, tem a maior taxa de geração de resíduos, normalmente acima de 1,1 kg hab⁻¹d⁻¹.

(F), Pois a decomposição dos resíduos pode gerar gases com potencial poluidor. Por exemplo o gás metano, um dos responsáveis pelo aquecimento global.

17. Sequência correta: V, F, F, V, F, V.

Para as alternativas falsas temos as seguintes justificativas, respectivamente:

(F), Pois o aquecimento global não afeta a rotação da terra.

(F), Pois bicicleta e skates não emitem poluentes.

(F), Pois urso polar não vive na Antártida.

ESPELHO DAS QUESTÕES
PROVA NÍVEL 1 – ENSINO FUNDAMENTAL II

QUESTÃO	ALTERNATIVA	VALOR DA QUESTÃO
1	D	0,4
2	E	0,4
3	E	0,4
4	B	0,4
5	B	0,4
6	D	0,4
7	A	0,4
8	B	0,4
9	ANULADA	0,4 (CERTO PARA TODOS)
10	B	0,4
11	E	0,4
12	A	0,4
13	B	0,4
14	C	0,4
15	B	0,4
16	V,F,V,V,F,V	0,33 por acerto ou 2,0 se acertar todas
17	V,F,F,V,F,V	0,33 por acerto ou 2,0 se acertar todas