



Colégio Qi

PARA A VALIDADE DO QID, AS RESPOSTAS DEVEM SER APRESENTADAS EM FOLHA PRÓPRIA, FORNECIDA PELO COLÉGIO, COM DESENVOLVIMENTO E SEMPRE A TINTA. TODAS AS QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA DEVEM SER JUSTIFICADAS.

DATA DE ENTREGA: 07 / 06 / 2017

GABARITO

1. Termoelétricas, Usinas nucleares, entre outros. A explicação do aluno deve conter a descrição do funcionamento e conceito básico do tipo de matriz energética citada.
2. Alternativa correta: **letra D**. Os recursos renováveis, tais como a água, o solo e as florestas, são elementos da natureza que se renovam naturalmente. No entanto, se o ser humano utilizar tais recursos de forma muito acelerada ou dificultar a sua capacidade de renovação por meio da destruição de seus ambientes, eles podem esgotar-se.
3. Nesse caso, é necessário represar uma grande quantidade de água cobrindo imensas áreas de florestas. Dessa forma, coloca-se em risco a fauna e a flora, além da presença da emissão de gases provenientes da decomposição de animais e vegetais contidos no fundo das represas.
4. **Energia eólica:** é a energia gerada através da força do vento captado por aerogeradores. Vantagens: o vento é abundante na natureza, intenso e regular e produz energias a preços relativamente competitivos.

Energia solar: utiliza os raios solares para gerar energia, oferece vantagens como: não polui, é renovável e existe em abundância.

5. O aumento dos níveis de água nos mares e oceanos pode afetar milhares de cidades litorâneas do mundo, além dos organismos que habitam essas regiões polares.
6. A água tem a capacidade absorver calor e ser eliminada em forma de suor (transpiração) esse processo ajuda a manter a temperatura corporal de forma ideal.
7. Além de servir como regulador de temperatura, a água atua em processos como, lubrificação, transporte de substâncias e colabora também para a excreção de substâncias tóxicas no corpo. Logo, uma pessoa desidratada, fica com todas essas funções comprometidas.
- 8.

Evaporação – Quando o aquecimento acontece lentamente.

Ebulição – Quando o aquecimento acontece de forma acelerada.

9. Tensão Superficial. é uma propriedade física que resulta da força de atração entre as moléculas internas e da superfície.
10.
 - (A) Fusão;
 - (B) Vaporização;
 - (C) Liquefação;
 - (D) Solidificação;
 - (E) Sublimação.

