

Exercícios sobre Fontes de Energia Renováveis e Não Renováveis

Exercício 1

Qual das seguintes fontes de produção de energia é a mais recomendável para a diminuição dos gases causadores do aquecimento global?

- A) Óleo diesel.
- B) Gasolina.
- C) Carvão mineral.
- D) Gás natural.
- E) Vento.

Exercício 2

Empresa vai fornecer 230 turbinas para o segundo complexo de energia à base de ventos, no sudeste da Bahia. O Complexo Eólico Alto Sertão, em 2014, terá capacidade para gerar 375 MW (megawatts), total suficiente para abastecer uma cidade de 3 milhões de habitantes.

A opção tecnológica retratada na notícia proporciona a seguinte consequência para o sistema energético brasileiro:

- A) Redução da utilização elétrica.
- B) Ampliação do uso bioenergético.
- C) Expansão das fontes renováveis.
- D) Contenção da demanda urbano-industrial.
- E) Intensificação da dependência geotérmica.

Exercício 3

A civilização moderna está voltada para um alto consumo de energia que é utilizada nas indústrias, nos transportes, nos eletrodomésticos e nas telecomunicações. Nessa busca por energia, o homem vai atrás de várias fontes, tais como:

- I. combustíveis fósseis.

Exercícios sobre Fontes de Energia Renováveis e Não Renováveis

II. energia hidrelétrica.

III. energia nuclear.

IV. etanol.

V. energia eólica (energia dos ventos).

Desses 5 tipos, quantos são renováveis?

A) Apenas um é renovável.

B) Apenas dois são renováveis.

C) Apenas três são renováveis.

D) Apenas quatro são renováveis.

E) Todos são renováveis.

Exercício 4

As fontes de energia podem ser classificadas em renováveis e não renováveis. Assinale a alternativa que apresenta apenas fontes de energia renováveis:

A) Petróleo, gás natural, carvão mineral.

B) Energia solar, energia eólica, biomassa.

C) Energia nuclear, petróleo, gás natural.

D) Carvão mineral, energia solar, energia eólica.

E) Gás natural, energia solar, biomassa.

Exercício 5

No Brasil, a principal fonte de energia utilizada para a geração de eletricidade é:

A) Energia nuclear.

B) Carvão mineral.

C) Energia hidrelétrica.

D) Energia solar.

Exercícios sobre Fontes de Energia Renováveis e Não Renováveis

E) Gás natural.

Exercícios sobre Fontes de Energia Renováveis e Não Renováveis

Gabarito

1. E) Vento.
2. C) Expansão das fontes renováveis.
3. C) Apenas três são renováveis.
4. B) Energia solar, energia eólica, biomassa.
5. C) Energia hidrelétrica.