

## **EXERCÍCIOS U.E. 12 – 8º ano**

- 01- Onde é produzida a maior parte da energia elétrica do Brasil?
- 02- Por que a energia elétrica também depende do Sol?
- 03- Qual a provável origem do petróleo?
- 04- Além das indústrias, em quais outros locais a energia elétrica é utilizada?
- 05- Que tipo de combustível é utilizado nas usinas nucleares?
- 06- O que a eletrodinâmica estuda?
- 07- Explique. O que é corrente elétrica?
- 08- Como é medido o consumo de energia elétrica em uma residência?
- 09- O que é um gerador? Explique.
- 10- Qual é a principal característica de um aparelho bivolt?

### **Assinale a alternativa correta:**

- 11- Ligar na tomada de 110 volts, um aparelho elétrico com tensão de 220 volts ocorrerá:
  - a- Queima do referido aparelho.
  - b- Um curto circuito e o aparelho pode pegar fogo.
  - c- Que o aparelho não funcionará corretamente.
  - d- Que o aparelho funcionará em perfeitas condições.
- 12- São combustíveis derivados do petróleo:
  - a- Gasolina e querosene
  - b- Álcool e óleo diesel
  - c- Óleo de soja e álcool
  - d- Urânio e gasolina
- 13- Uma usina hidrelétrica funciona principalmente:
  - a- Com o auxílio do carvão vegetal.
  - b- Com a força da água represada em um grande lago.
  - c- A partir do combustível nuclear.
  - d- Com a cana de açúcar que é produzida nos canaviais.