**QUIZ 8º ANO – CIÊNCIAS 3º BIMESTRE**

1. Existem muitas definições para a palavra energia. Podemos usar o seguinte conceito para procurar defini-la:

1. a capacidade de realizar trabalho.
2. a capacidade de eletrificar um corpo.
3. a capacidade de transformar a vida.
4. um fluxo de partículas que não afeta a vida.

2. Para que a energia possa ser utilizada pelos seres vivos, ela precisa ser armazenada. Podemos citar como exemplo, o combustível de um carro, que armazena energia química. Quando a energia está armazena, é chamada de:

1. veicular
2. potencial
3. cinética
4. funcional

3. A energia pode ser transformada. Quando você come algum alimento que armazena energia na forma química e a usa para correr por exemplo, você transformou energia química em energia do movimento. Essa energia quando é usada, acionada, é nomeada como:

1. potencial
2. cinética
3. elétrica
4. magnética

4. A energia pode assumir diversas formas, como exemplo temos o calor da chama de uma fogueira, em que há energia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. O que temos então são \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ da energia. As palavras que completam a frase são:

1. cinética - reformações - transferências
2. potencial - transformações - catalogações
3. Cinética - reformações - catalogações
4. térmica - transformações - transferências

5. A tecnologia está revolucionando a forma como as pessoas com deficiência ou não, usam e vivem no ambiente. Mas para que isso se fortaleça e ganhe espaço real, é preciso:

1. o estudo das áreas científicas em busca de unir tecnologia e eficiência ambiental.
2. o estudo das ações do planeta e sua interferência na vida humana.
3. o estudo da geomorfologia da Terra e seus campos magnéticos.
4. todas as respostas estão corretas.

**RESPOSTAS:** 1. a; 2.b; 3. b; 4.d; 5. a.