

Energía en acción

Sección A: Opción Múltiple (10 Preguntas)

Instrucciones: Selecciona la opción correcta para cada pregunta.

1. **¿Qué es la energía?**
 - a) La masa de un objeto sin movimiento.
 - b) La capacidad que tiene la materia para producir trabajo en forma de movimiento, luz, calor, etc.
 - c) La distancia en metros entre dos ciudades.
 - d) Un tipo de instrumento para medir el tiempo.
2. **¿Cómo se define el movimiento?**
 - a) Cuando un objeto se mantiene totalmente inmóvil.
 - b) El peso exacto que tiene un cuerpo en reposo.
 - c) El cambio de posición de un objeto a lo largo del tiempo respecto a un sistema de referencia.
 - d) La energía solar acumulada en las plantas.
3. **¿Qué es la posición inicial de un objeto?**
 - a) La velocidad máxima alcanzada.
 - b) El punto de partida; si no hay desplazamiento, está en reposo.
 - c) La duración en segundos del viaje.
 - d) La fuerza de gravedad ejercida.
4. **Es la rapidez con la que se desplaza un objeto:**
 - a) Fuerza
 - b) Dirección
 - c) Velocidad
 - d) Distancia
5. **¿Qué elemento representa la línea de trayectoria que sigue el objeto?**
 - a) Tiempo
 - b) Dirección
 - c) Reposo
 - d) Posición
6. **¿A qué se refiere la distancia?**
 - a) Al espacio recorrido por el objeto desde su posición inicial.

- b) A los instrumentos usados para medir horas.
 - c) A la aceleración producida por la temperatura.
 - d) Al combustible necesario para una máquina.
7. **¿Qué aparato de la historia transformó la energía térmica en energía cinética revolucionando la sociedad?**
- a) El reloj de cuerda
 - b) El columpio de madera
 - c) La máquina de vapor
 - d) El panel fotovoltaico
8. **¿Cuántos músculos esqueléticos ayudan al cuerpo humano a realizar sus movimientos diarios?**
- a) 100 músculos
 - b) 300 músculos
 - c) 650 músculos
 - d) 1000 músculos
9. **El movimiento de las manecillas de un reloj es un ejemplo de movimiento:**
- a) Pendular
 - b) Circular
 - c) Parabólico
 - d) Rectilíneo
10. **¿Qué tipo de movimiento realizan los planetas al girar alrededor del Sol?**
- a) Parabólico
 - b) Rectilíneo
 - c) Elíptico
 - d) Pendular