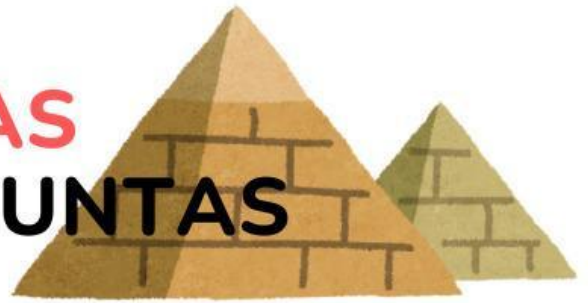


MÁQUINAS

TEST DE PREGUNTAS



- 1** ¿Qué característica define a una máquina simple?
 - a) Está formada por una sola o pocas piezas.
 - b) Está formada por muchas piezas diferentes.
 - c) Solo funciona con electricidad.
- 2** ¿Qué tipo de energía utiliza una batidora?
 - a) Energía química del cuerpo humano.
 - b) Energía eléctrica.
 - c) Energía mecánica del viento.
- 3** ¿Qué función tiene una polea?
 - a) Multiplicar la fuerza ejercida.
 - b) Elevar objetos pesados con menor esfuerzo.
 - c) Almacenar energía para su uso posterior.
- 4** ¿Cuál de estas máquinas es un ejemplo de palanca de segundo género?
 - a) Tijeras.
 - b) Cascanueces.
 - c) Pinzas de depilar.
- 5** ¿Qué elemento de las máquinas compuestas se encarga de proteger sus componentes?
 - a) El motor.
 - b) Los operadores mecánicos.
 - c) La cubierta o carcasa.
- 6** ¿Qué es un plano inclinado?
 - a) Una superficie curva que permite mover objetos.
 - b) Una superficie plana con cierta inclinación que facilita elevar cargas.
 - c) Una máquina compuesta que combina ruedas y ejes.
- 7** ¿Qué herramientas utilizaban los antiguos egipcios para cortar bloques de piedra?
 - a) Sierras de cobre y cuñas de madera.
 - b) Engranajes y poleas modernas.
 - c) Martillos de hierro y cadenas de acero.
- 8** ¿Qué parte de una máquina compuesta produce movimiento?
 - a) La estructura.
 - b) El motor.
 - c) La carcasa.
- 9** ¿Qué ventaja tiene usar una rampa larga en lugar de una corta?
 - a) Se necesita menos fuerza, aunque el recorrido es mayor.
 - b) Se necesita más fuerza, pero el recorrido es menor.
 - c) Se pueden transportar más objetos a la vez.
- 10** ¿Qué son los engranajes?
 - a) Una serie de varillas que giran sobre un eje.
 - b) Un conjunto de ruedas dentadas que transmiten movimiento.
 - c) Una máquina simple que combina poleas y palancas.