**Preguntas en español**

**Lectura Crítica (2 Preguntas)**

1. **¿Cuál de las siguientes opciones representa un beneficio clave de la robótica en la educación?**
   * Aumenta la motivación y el interés de los estudiantes. ✅
   * Reemplaza completamente a los docentes.
   * Dificulta el aprendizaje en áreas de matemáticas y ciencias.
   * Disminuye el uso de tecnología en las aulas.
2. **¿Qué objetivo persigue la implementación de robots en ambientes de trabajo?**
   * Mejorar la eficiencia y reducir errores humanos. ✅
   * Eliminar todos los puestos de trabajo humanos.
   * Hacer más lento el proceso de producción.
   * Aumentar los costos de producción.

**Solución de Problemas (3 Preguntas)**

1. **Si un robot sigue un camino en una cuadrícula y necesita girar en cada esquina, ¿qué instrucciones deben programarse?**
   * Girar a la derecha en cada esquina. ✅
   * Seguir recto hasta el final.
   * Girar a la izquierda en cada esquina.
   * Dar media vuelta en cada esquina.
2. **¿Qué sistema es más adecuado para que un robot evite obstáculos en su camino?**
   * Un sensor ultrasónico para detectar objetos. ✅
   * Un sistema manual operado a distancia.
   * Un temporizador para moverse a intervalos.
   * Una cámara que solo capta imágenes.
3. **Un robot tiene que ordenar productos en una línea de ensamblaje. ¿Qué tecnología es más efectiva para esta tarea?**
   * Un brazo robótico programado para clasificar objetos. ✅
   * Un sensor de movimiento sin brazos.
   * Una cámara que solo graba el proceso.
   * Un sistema de ventilación para empujar los productos.

**Preguntas en inglés**

**Critical Reading (2 Questions)**

1. **What is the primary purpose of using robots in the manufacturing industry?**
   * To increase efficiency and reduce human error. ✅
   * To eliminate all human workers.
   * To slow down the production process.
   * To increase production costs.
2. **How does the use of educational robots benefit students in STEM subjects?**
   * It enhances hands-on learning and problem-solving skills. ✅
   * It reduces their interest in science and technology.
   * It discourages teamwork and collaboration.
   * It replaces the need for teachers.

**Problem Solving (3 Questions)**

1. **If a robot needs to turn at each corner while navigating a grid, what instruction should be given?**
   * Turn right at each corner. ✅
   * Move straight until the end.
   * Turn left at each corner.
   * Turn back at each corner.
2. **Which technology would best enable a robot to avoid obstacles in its path?**
   * An ultrasonic sensor to detect objects. ✅
   * A manually operated remote control.
   * A timer to move at intervals.
   * A camera that only captures images.
3. **A robot is designed to sort products on an assembly line. What is the most effective technology for this task?**
   * A robotic arm programmed to categorize items. ✅
   * A motion sensor without any arm.
   * A camera that only records the process.
   * A fan system to push the products.