

Examen de Tecnología e Inteligencia Artificial – 25% IV PARCIAL



Nombre: _____ **Fecha:** _____
Profesor: Mrs. Dessiré Martínez **Grado:** 7mo A () B () C () D ()

Tipo Términos Pareados (Valor 5% - 1 punto c/u)

Instrucciones: A continuación, se le presentan dos columnas (**Concepto y Definición**).
Escriba en la línea en blanco el número del **Concepto** que corresponda a cada enunciado.

Concepto	Definición
1. Deep Blue	_____ Programa que aprende a adaptarse al nivel del estudiante.
2. Domótica	_____ Supercomputadora que venció al campeón mundial de ajedrez Garry Kasparov.
3. Test de Turing	_____ Tecnología que permite controlar aparatos del hogar de forma inteligente.
4. Duolingo	_____ Prueba que mide si una máquina puede imitar la inteligencia humana.
5. Chatbots	_____ Sistema que responde preguntas o conversa con el usuario mediante texto.

Tipo Enumeración (Valor 5% - 1 punto c/u)

Instrucciones: Escriba en la línea en blanco del 1 al 5 según el orden correcto de aparición en la historia y evolución de la IA.

- _____ Se crea el primer robot industrial "Unimate".
- _____ La supercomputadora Deep Blue vence al campeón mundial de ajedrez.
- _____ Nace el término "Inteligencia Artificial" en Dartmouth.
- _____ Aparecen los asistentes virtuales como Siri y Alexa.
- _____ Alan Turing propone la pregunta "¿Pueden pensar las máquinas?".

💡 *¡Keep exploring, creating, and dreaming big. Artificial intelligence and you can change the world!* 🌍

Tipo Selección Múltiple - (Valor 5% - 1 punto c/u)

Indicaciones: Lea cada pregunta cuidadosamente y encierre con un círculo la letra que corresponde a la respuesta correcta.

1. **¿Cuál de las siguientes NO es una aplicación de la IA en la vida diaria?**
a) Reconocimiento facial b) Lavadora inteligente c) Pintar un cuadro con las manos
2. **¿Qué función tiene la IA en las plataformas educativas como Duolingo o Khan Academy?**
a) Cambiar el color de la pantalla b) Elegir temas de forma aleatoria
c) Adaptar las actividades según el progreso del estudiante
3. **¿Qué riesgo puede tener el uso excesivo de la IA?**
a) Aumenta la privacidad b) Pérdida de empleos c) Mejora el aprendizaje
4. **¿Qué programa usa IA para traducir textos o palabras?**
a) Google Translate b) Grammarly c) Smartick
5. **¿Qué año se considera el nacimiento del término “Inteligencia Artificial”?**
a) 1950 b) 1956 c) 1997

Tipo Completación - Valor 5% 1 punto c/u

Instrucciones: Escriba en la línea en blanco la palabra que complete la preposición.

1. La Inteligencia Artificial es una rama de la _____ que busca imitar la inteligencia humana.
2. Un ejemplo de IA en los teléfonos es el reconocimiento _____.
3. El objetivo principal de la IA es _____ tareas repetitivas.
4. Alan Turing creó el famoso Test de _____ para medir si una máquina puede pensar.
5. Netflix usa IA para _____ películas o series según los gustos del usuario.

Tipo Verdadero y Falso (Valor 5% - 1 punto c/u)

Instrucciones: Escriba dentro del paréntesis una “V” si la afirmación es verdadera o una F si es falsa.

1. () La IA solo se usa en las computadoras, no en los celulares.
2. () Las máquinas no tienen emociones ni creatividad como los humanos.
3. () Los asistentes virtuales como Alexa usan inteligencia artificial.
4. () La IA sirve únicamente para jugar videojuegos.
5. () Un ejemplo de IA en salud es el diagnóstico de enfermedades con ayuda de programas.

💡 *Keep exploring, creating, and dreaming big. Artificial intelligence and you can change the world!* 