

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!* 