



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
(Electrónica 902)

ALUMNO _____
CALIFICACION _____

GRUPO _____
FECHA _____

I. Responda cada una de las siguientes preguntas.

1. ¿Qué es la inteligencia artificial? ¿A partir de cuando se comienza a utilizar el término de Inteligencia Artificial? Escribe mínimo un párrafo describiendo la historia y génesis de la IA
2. ¿Cómo se clasifican las definiciones de inteligencia artificial?
3. Menciona cinco personajes importantes en la historia de la Inteligencia Artificial y su aportación.
4. Describe en que consiste la Prueba de Turing, cuáles son los aspectos que se consideran. ¿Modificarías algo de la prueba?
5. Describe tres sistemas inteligentes así como su uso.
6. ¿Qué es un agente y qué es un agente racional?
7. ¿Cuáles son las partes del hardware en un agente?
8. ¿Cuál es la diferencia entre la prueba de turing y la prueba total de turing?
9. ¿Cuáles son las ciencias que sustentan a la Inteligencia Artificial, y de que forma lo hacen?
10. Los campos de la inteligencia artificial están divididos en tres ramas, nómbralas y menciona elementos de ellas.
11. Supón que se extiende ANALOGY, para alcanzar un puntaje de 200 (la media es de 100) en una prueba normal de coeficiente de inteligencia, ¿Quiere decir esto que se ha creado un programa más inteligente que un ser humano? Justifica tu respuesta.
12. ¿Son racionales las acciones reflejas? ¿Son inteligentes? Explica.
13. Algunos autores afirman que la percepción y las habilidades motoras son la parte más importante de la inteligencia y que las capacidades de "alto nivel" son simples añadidos a las capacidades básicas. Es un hecho que la mayor parte de la evolución y del cerebro se han concentrado en la percepción y las habilidades motoras, en tanto que la IA ha descubierto que tareas como juegos e inferencia lógica resultan más sencillas, en muchos sentidos, que percibir y actuar en el mundo real. ¿Consideras que ha sido un error la concentración tradicional de la IA en las capacidades cognitivas de alto nivel? Justifica.