¿Qué es la inteligencia artificial?

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es la inteligencia artificial?

1. Una rama de la tecnología que permite a las máquinas imitar la inteligencia humana.
2. Un tipo de robot que puede cocinar y limpiar la casa.
3. Una red social donde las personas conversan con robots.

2.

¿Cómo aprenden las máquinas con inteligencia artificial? Normalmente lo hacen...

1. Buscando información en internet sin supervisión.
2. Analizando muchos datos y encontrando patrones.
3. Leyendo libros como las personas.

3.

El asistente de voz que usas en tu teléfono, como Siri o Alexa, es un ejemplo de inteligencia artificial. ¿Qué tipo de IA usa para entender lo que dices? (Escribe la palabra que falta: "Procesamiento del lenguaje __")

Respuesta: _____

4.

Cuando Netflix te recomienda películas que podrían gustarte, ¿qué está usando?

1. Un sistema de inteligencia artificial que analiza tus gustos y los de otros usuarios.
2. Un empleado que ve todas las películas y decide por ti.
3. Una encuesta que llenaste al registrarte.

5.

¿Cuál de las siguientes NO es una tarea típica de la inteligencia artificial?

1. Conducir un coche de forma autónoma.
2. Tener sentimientos y emociones humanas.
3. Reconocer caras en fotografías.

6.

¿Qué diferencia hay entre la inteligencia artificial y la inteligencia humana?

1. La IA puede hacer cálculos más rápido que un humano, pero no tiene conciencia ni creatividad.
2. La IA es mucho más inteligente que los humanos en todo.
3. Los humanos no pueden aprender cosas nuevas, la IA sí.

7.

En los juegos de computadora, a veces el oponente controlado por la máquina se vuelve más inteligente a medida que juegas. Esto se logra mediante un tipo de IA llamado aprendizaje por __. (Escribe la palabra: "refuerzo" o "reforzamiento")

Respuesta: _____

8.

¿Qué son los 'datos' en inteligencia artificial?

1. Números, textos, imágenes o sonidos que la IA usa para aprender.
2. Instrucciones secretas que solo los programadores entienden.
3. El nombre de los cables que conectan las partes de la computadora.

9.

Un algoritmo es como una receta de cocina para la computadora. ¿Qué hace un algoritmo en IA?

1. Sigue pasos específicos para resolver un problema o hacer una tarea.
2. Cocina comida real para las personas.
3. Guarda las contraseñas de los usuarios.

10.

¿Cómo funciona el reconocimiento facial en las redes sociales?

1. La IA compara la foto con muchas caras guardadas y encuentra la más parecida.
2. La red social le pregunta a tus amigos quién eres.
3. La cámara lee tu mente para saber tu identidad.

11.

En medicina, la inteligencia artificial puede ayudar a los doctores a...

1. Diagnosticar enfermedades analizando rayos X o resonancias.
2. Operar a pacientes sin que el doctor esté presente.
3. Recetar medicamentos sin receta médica.

12.

Un coche autónomo usa sensores e IA para ver el camino y evitar obstáculos. ¿Qué tipo de inteligencia artificial se usa principalmente para reconocer señales de tránsito? Respuesta: visión por __.

Respuesta: _____

13.

¿Cuál de estos servicios de educación usa inteligencia artificial?

1. Un tutor virtual que se adapta a tu ritmo de aprendizaje.
2. Un libro de texto impreso con ejercicios.
3. Un profesor que califica exámenes a mano.

14.

¿Qué significa que una IA sea 'estrecha' o 'débil'?

1. Que solo puede hacer una tarea específica, como jugar ajedrez, pero no otras.
2. Que tiene menos capacidad de procesamiento que un smartphone.
3. Que es fácil de engañar y comete muchos errores.

15.

¿Cómo aprende un chatbot a responder preguntas?

1. Entrenándose con conversaciones anteriores y mejorando con el tiempo.
2. Preguntándole a un humano cada vez que recibe una pregunta.
3. Copiando respuestas de un diccionario.

16.

¿Por qué es importante tener datos variados y justos para entrenar una IA?

1. Para que la IA no tenga prejuicios y funcione bien con diferentes personas.
2. Para que la IA sea más rápida al procesar información.
3. Para que la IA pueda usarse en cualquier país sin cambios.

17.

La máquina que juega al ajedrez y vence a grandes maestros usa un tipo de IA que busca la mejor jugada posible mediante la exploración de muchas opciones. Esta técnica se llama "búsqueda en __". (Escribe la palabra: "árbol" o "arbol")

Respuesta: _____

18.

¿Cuál de las siguientes es una limitación importante de la inteligencia artificial hoy en día?

1. No puede entender el contexto o el significado profundo de las conversaciones.
2. No puede realizar cálculos matemáticos complejos.
3. No puede almacenar grandes cantidades de información.

19.

¿Qué papel juegan los humanos en el desarrollo de la inteligencia artificial?

1. Diseñan los algoritmos, recopilan datos y supervisan el aprendizaje de la máquina.
2. No hacen nada, la IA se construye sola.
3. Solo la usan, pero no la crean.

20.

Si un robot con IA decide qué película ver basándose en tus gustos anteriores, ¿qué tipo de aprendizaje está usando?

1. Aprendizaje supervisado, porque le damos ejemplos etiquetados (películas que te gustaron o no).
2. Aprendizaje no supervisado, porque busca grupos de películas sin etiquetas.
3. Aprendizaje por refuerzo, porque recibe premios si acierta.