



## تمرين - مراحل تطور الذكاء الاصطناعي.

1. ما هو التعلم الآلي وكيف يُستخدم في الذكاء الاصطناعي؟

• الإجابة:

2. كيف يعمل التعلم العميق في تحسين أداء الأنظمة الذكية؟

• الإجابة:

3. ما الفرق بين التعلم المراقب والتعلم غير المراقب؟

• الإجابة:

4. ما هي الشبكات العصبية الاصطناعية؟

• الإجابة:

5. كيف تُستخدم الخوارزميات في تحسين أداء الذكاء الاصطناعي؟

• الإجابة: