

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	الذكاء الاصطناعي
الصف	الثالث

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما هو النموذج الذي يعتمد في فكرته على وجود شبكتين (مولد ومميز) تتنافسان معاً	نماذج الانتشار	شبكات الخصومة التوليدية	المحولات	الترميز التلقائي
٢	أي من الأدوات التالية تُستخدم بشكل أساسي لتوليد الصور من النصوص	ChatGPT	Pandas	Midjourney / DALL	SQL
٣	الهدف الأساسي لشبكة "المميز"	توليد صور جديدة	التمييز بين الصور الحقيقية والصور المزيفة	إضافة ضجيج إلى البيانات	تحويل النص إلى كود برمجي

س ٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تبدأ نماذج الانتشار من ضجيج كامل ثم تحاول استعادة الصورة الأصلية	☒	☐
٢	لا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي في تحسين جودة الصور القديمة	☐	☒
٣	تعتمد عملية توليد الفيديو على إنشاء سلسلة من الإطارات المنسقة	☒	☐

السؤال المقالي :

اذكر اثنين من التحديات التي تواجه توليد الفيديو بالذكاء الاصطناعي؟

١. الاتساق الزمني
٢. التكلفة الحوسبية