

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	الذكاء الاصطناعي
الصف	الثالث

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	الهدف من مرحلة "اختبار النموذج"	☐ مسح البيانات القديمة	☐ التأكد من قدرة النموذج على التعرف الصحيح على الصور	☐ نشر النموذج للجمهور
2	في مرحلة "تطبيق النموذج يتم:	☐ البدء في تعلم مفاهيم جديدة	☐ استخدام النموذج فعلياً للتعرف على صور حقيقية	☐ إعادة جمع البيانات من الصفر
3	ما هو التسلسل الصحيح لمراحل بناء نموذج التعرف على الصور	☐ تطبيق ← تدريب ← جمع ← اختبار	☐ جمع ومعالجة ← تدريب ← اختبار ← تطبيق	☐ اختبار ← تطبيق ← جمع ← تدريب

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	تعد خطوة "جمع ومعالجة البيانات" هي نقطة الانطلاق لبناء أي نموذج ذكاء اصطناعي للصور	☐	☐
2	يتم استخدام "بيانات التدريب" لتعليم النموذج، بينما تُستخدم "بيانات الاختبار" لتقييم دقته	☐	☐
3	يُمكن للنموذج التعرف على الصور الجديدة مباشرة فور البدء بجمع البيانات وقبل مرحلة التدريب	☐	☐

السؤال التالي :

لماذا تعتبر معالجة البيانات خطوة ضرورية بعد جمعها؟

.....

.....