

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	الذكاء الاصطناعي
الصف	الثالث

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي خوارزمية تضمن دائماً إيجاد "الحل الأمثل"	☐	الخوارزمية الجشعة	☐	خوارزمية القوة المفرطة	☐	خوارزمية البحث العشوائي	☐	خوارزمية التجميع التكتلي	☐
٢	ما العيب الرئيسي في خوارزمية القوة المفرطة عند التعامل مع بيانات كبيرة	☐	عدم دقة النتائج	☐	صعوبة البرمجة	☐	البطء الشديد	☐	لا يمكنها إيجاد أي حل	☐
٣	تعتمد الخوارزمية الاستدلالية الجشعة في اختيارها للحلول على :	☐	تجربة جميع الاحتمالات	☐	اختيار الخيار الأفضل	☐	الرجوع للخلف لتصحيح المسار	☐	تجاهل المطلوب تماماً	☐

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

م	السؤال	ص	خ
١	خوارزمية القوة المفرطة قابلة للتطبيق بفعالية	☐	☐
٢	من مزايا الخوارزمية الجشعة أنها أسرع في التنفيذ	☐	☐
٣	يمكن استخدام لغة بايثون لحل المشكلات	☐	☐