

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المادة	الذكاء الاصطناعي	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	------------------	------	------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	في هيكل الشجرة، ما المصطلح الذي يطلق على العقد التي لا تملك أي فروع	الجزور	الأصول	الأشقاء	الأوراق
2	إذا كانت لدينا شجرة ثنائية وجميع أوراقها تقع في نفس المستوى وكل عقدة داخلية لها فرعان، فماذا يطلق على هذه الشجرة	شجرة ثنائية كاملة	شجرة ثنائية تامة	شجرة فرعية	شجرة ثنائية مثالية
3	تطبيق خرائط جوجل يستخدم نظام الخوارزميات المخططات بشكل اساسي من اجل	عرض صور الأقمار الصناعية	تخزين أسماء الشوارع	عرض معلومات الطقس	حساب أقصر مسار بين نقطتين

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	كل شجرة هي نوع خاص من المخططات، ولكن ليس كل مخطط هو شجرة	☐	☐
2	في الشجرة الثنائية، يمكن أن تحتوي أي عقدة على ثلاثة فروع أو أكثر	☐	☐
3	في هياكل البيانات غير الخطية، يمكن دائمًا استعراض جميع العناصر في مسار واحد متصل	☐	☐