

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة الثانوية			المرحلة
المادة	الذكاء الاصطناعي	الصف	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي خوارزمية تضمن العثور على أقصر مسار في مخطط غير موزون	<input type="radio"/> DFS	<input type="radio"/> BFS	<input type="radio"/> لا توجد خوارزمية	<input type="radio"/> دايكسترا
2	في حل المتاهات، ما ميزة BFS مقارنة ب-DFS	<input type="radio"/> تستخدم ذاكرة أقل	<input type="radio"/> تجد الحل الأقصر دائماً	<input type="radio"/> تستكشف كل الطرق في وقت واحد	<input type="radio"/> أسرع دائماً
3	ووصلت لعقدة بدون جيران جدد، ما الخطوة التالية عند استخدام DFS	<input type="radio"/> تتوقف الخوارزمية	<input type="radio"/> تختار عقدة عشوائية	<input type="radio"/> تعيد زيارة الفروع القديمة	<input type="radio"/> تتراجع للخلف

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

م	السؤال	ص	خ
1	مثالية لإيجاد المسار الأقصر BFS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	باستخدام الاستدعاء الذاتي DFS يمكن تنفيذ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	أفضل عند البحث في مخططات واسعة جدًا وقصيرة العمق DFS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>