

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	المادة

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي من الخوارزميات التالية تقوم بتوليد "كل الفرق الممكنة" وتجربتها للوصول للحل؟	<input type="radio"/>	الخوارزمية الجشعة	<input checked="" type="radio"/>	خوارزمية القوة المفرطة	<input type="radio"/>	خوارزمية البحث الثنائي	<input type="radio"/>	خوارزمية الجدولة الزمنية
٢	الخوارزمية التي تقوم بإضافة عضو واحد في كل مرة	<input type="radio"/>	خوارزمية القوة المفرطة	<input type="radio"/>	خوارزمية الجدولة	<input checked="" type="radio"/>	الخوارزمية الجشعة	<input type="radio"/>	خوارزمية حقيبة الظهر
٣	تستخدم الدالة في لغة البايثون لـ :	<input type="radio"/>	إنشاء مهارات عشوائية للعمال	<input type="radio"/>	حساب التكلفة الحاسوبية	<input checked="" type="radio"/>	توليد (فرق) من العمال	<input type="radio"/>	قياس سرعة تنفيذ الخوارزمية

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

م	السؤال	ص	خ
١	تضمن الخوارزمية الجشعة دائماً إيجاد الحل الأمثل بنسبة ١٠٠% في جميع الحالات	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	خوارزمية القوة المفرطة قابلة للتطبيق بفعالية على مجموعات البيانات الكبيرة جداً	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٣	مشكلة "حقيبة الظهر" هي نماذج لمشكلات التحسين التي يدرسها الذكاء الاصطناعي	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

السؤال المقالي :

٣/ اذكر اثنين من مزايا الخوارزمية الاستدلالية الجشعة ؟

١. - السرعة العالية في التنفيذ
٢. - قابليتها للتطبيق على مجموعات بيانات كبيرة جداً