

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٠٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة الثانية		المرحلة
الثاني	الصف	تقنية رقمية ٢

١- اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

في سياق التحول الرقمي في عالم الأعمال، ماذا تستخدم شركات مثل جوجل وأمازون لاتخاذ القرارات؟				١
(أ) المراسلات الورقية	(ب) الحدس الشخصي	(ج) نماذج أعمال مبنية على البيانات	(د) الاجتماعات التقليدية فقط	
أي من الوظائف التالية في مجال الذكاء الاصطناعي يكون مسؤولاً عن تصميم نموذج تعلم الآلة والإشراف عليه وتدريبه؟				٢
(أ) مهندس بيانات	(ب) عالم بيانات	(ج) مهندس التعلم الآلي	(د) مهندس عمليات البيانات	
ما هي التقنية التي تُعد جيلاً جديداً من المعالجات صُممت خصيصاً لإجراء حسابات للشبكات العصبية وتكون أسرع بـ ٢٥ مرة من المعالجات التقليدية؟				٣
(أ) وحدات المعالجة المركزية (CPU)	(ب) وحدات المعالجة العصبية (NPU)	(ج) وحدات معالجة الرسومات (GPU)	(د) الذاكرة العشوائية (RAM)	
ما هو نوع تعلم الآلة الذي تُستخدم فيه بيانات غير مُسماة ولا يمكن إجراء تنبؤ أو تحليل انحدار لها؟				٤
(أ) التعلم الموجّه	(ب) التعلم غير الموجّه	(ج) التعلم التعزيزي	(د) تحليل التصنيف	

٢- حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	يفضّل الأفراد مشاهدة منصات البث التلفزيوني بدلاً من الذهاب إلى الأحداث المباشرة أو السينما	١
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	سيتمكن كل جهاز تقريباً من استخدام عمليات الذكاء الاصطناعي	٢
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ساهم ظهر الذكاء الاصطناعي في تأخير خطط الحكومات نحو التحول الرقمي	٣
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	يقلل استخدام الذكاء الاصطناعي في المدن الذكية من تكاليف الطاقة والمواصلات	٤

٣- أذكر اثنين من أنواع تعلم الآلة؟

١- التعلم الموجّه.

٢- التعلم غير الموجّه.

٣- التعلم التعزيزي.