

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المادة	تقنية رقمية ٢	الصف	المرحلة الثانوية	الثاني
---------	--------	---------------	------	------------------	--------

١- اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

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

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

١	يفضّل الأفراد مشاهدة منصات البث التلفزيوني بدلاً من الذهاب إلى الأحداث المباشرة أو السينما	☐	☐
٢	سيتمكن كل جهاز تقريباً من استخدام عمليات الذكاء الاصطناعي	☐	☐
٣	ساهم ظهر الذكاء الاصطناعي في تأخير خطط الحكومات نحو التحوّل الرقمي	☐	☐
٤	يقلل استخدام الذكاء الاصطناعي في المدن الذكية من تكاليف الطاقة والمواصلات	☐	☐

٣- أذكر اثنين من أنواع تعلم الآلة؟

- ١-
- ٢-
- ٣-