

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	إنترنت الأشياء	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	أ	طبقة الشارع	ب	طبقة المدينة	ج	طبقة الخدمات	د	طبقة التطبيقات	أي من الطبقات التالية في هيكلية المدينة الذكية تعمل كطبقة نقل مباشرة بين أجهزة إنترنت الأشياء الطرفية ومركز البيانات؟
٢	أ	حساس جودة الهواء	ب	عدادات الشوارع	ج	المستشعر المغناطيسي	د	حساس الإضاءة	ما هو الحساس الذي يستخدم لمراقبة التغيرات في المجال المغناطيسي لاكتشاف عملية ركن المركبات؟
٣	أ	10%	ب	20%	ج	40%	د	60%	كم تبلغ نسبة الفاقد من مياه الشرب في المدن الحالية بسبب التسريبات في الشبكات وفقاً للمصادر؟

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

م	السؤال	ص	خ
١	تتكون هيكلية إنترنت الأشياء للمدن الذكية من أربع طبقات رئيسة هي: الشارع، والمدينة، ومركز البيانات، والخدمات.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	تعد الخدمات السحابية وتخزين البيانات سحابياً ضرورة لتطوير أي حل شامل لإنترنت الأشياء في المدن الذكية.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٣	تعتبر تقنيات الدايودات المشعة للضوء (LEDs) أقل كفاءة في استهلاك الطاقة من الإنارة التقليدية، لذا لا ينصح بها للمدن الذكية.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>