

## الكلمات المتقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
										1
										2
										3
										4
										5
										6
										7
										8
										9
										10

3 مرادف (قوم) - مفرد مواد.

4 جهاز رصد وحدات الكهرباء (نكرة).

5 اسم إبليس قبل أن تكبر وعصى - من يؤلف القصة.

6 مرادف (يستمر) - مرادف (إله) (معكوسة).

7 مرادف (حقنا) - في البيض.

8 من الضمائر - من الألوان.

9 متشابهان - مرادف (ظلم).

10 شجرة عظيمة ملتفة - مرادف (أحرق) (روما).

## افقيا

1 نبي أول من تكلم العربية الفصحى - من أطراف جسم الإنسان.

2 مرادف زوج - مرادف (اضفنا).

3 للتفسير (معكوسة) - مرادف (حين).

4 متشابهان - قوة الصبر.

5 حرف إنجليزي.

6 مرادف (نقود) - وادي في أبين.

7 جمع رائد .

8 مرادف جوهرة (معكوسة) - أم إسماعيل عليه السلام.

9 متشابهان - من الوالدين - متشابهة.

10 مادة قاتلة - دار فخم - الجرس له صوت.

## عموديا:

1 مدينة يمنية - ما قطره ٣٦٠.

2 ضد شقي - موتر (مبعثرة).

## استراحة

## إعلان فقدان ترخيص البنك المركزي «الإصل»

■ تعلن شركة هوام للصرافة والتحويلات عن فقدانها ترخيص البنك الخاص بالشركة (الإصل)، والصادر من البنك المركزي عدن بتاريخ 31/ 3/ 2022م برقم: 2022 / 289، وعلى من يجده تسليمه لمقر الشركة أو لإقرب مركز شرطة، وله جزيل الشكر.

## تحويل الماء إلى وقود



نجح علماء روس في ابتكار مادة رخيصة التكلفة المادية، قادرة على استخلاص الوقود من الماء، يمكن استخدامها كمحفزات في البطاريات الكهربائية. فطبقاً لتقرير منشور في «روسيا اليوم»، تحقق هذا الاختراع في جامعة «روستوف» الفيدرالية الجنوبية الروسية. إذ قالت تاتيانا مياسويدوفا الباحثة الرائدة في مختبر دراسات تكنولوجيا مواد النانو بالجامعة، لوكالة «تاس»، إن هذا الابتكار يكمن في المادة نفسها بالتحديد.

وأضافت: «كبريتيد النحاس والموليبدينوم محفزان قائمان على لوح معدني ورغوة النيكل، ما من شأنه شطر جزيئات الماء بشكل فعال إلى أكسجين وهيدروجين تحت تأثير التيار الكهربائي». وقالت مياسويدوفا إن الباحثين استخدموا خصائص أيونات الموليبدينوم والنحاس، وهي مادة معقدة جعلت من الممكن الجمع بين خصائص مواد أخرى. وقالت الخدمة الصحفية للجامعة، إن البلاتين ومشتقاته تعتبر اليوم من المحفزات الكهربائية الأكثر فعالية لإنتاج الأكسجين وإطلاق الهيدروجين، لكن هذه المواد باهظة الثمن، ولا توفر الحماية ضد المواد الكيميائية التي تسبب أكسدة الوقود. ويمكن أن تحل التكنولوجيا التي ابتكرها علماء جامعة «روستوف» محل محفزات البلاديوم الأكثر شيوعاً. ويعني ذلك أن العلماء وجدوا طريقة أرخص، مقارنة بطرق أخرى مستخدمة في العالم.

## الذكاء الاصطناعي سيساعد جوجل في تفوقه في عمليات البحث على الإنترنت



أعلن الرئيس التنفيذي لشركة مايكروسوفت الأمريكية للبرمجيات ستايا ناديفلا، إن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يساعد جوجل في توسيع هيمنتها في سوق البحث على الإنترنت، وذلك خلال ظهوره الاثنين في محاكمة جوجل بتهمة الاحتكار. وعندما كشفت مايكروسوفت النقاب عن محرك البحث الجديد الخاص بها «بينج» القائم على الذكاء الاصطناعي في فبراير الماضي، تفوقت على جوجل. وأشاد ناديفلا بالتكنولوجيا كطريقة لعودة «بينج» إلى السوق والضغط على جوجل. لكنه قال للقاضي إن جوجل تستطيع تسريع تقدمها الحالي من خلال استخدام الأرباح الهائلة التي تحققها من خدمات البحث على الإنترنت لدفع الأموال للناشرين مقابل الحقوق الحصرية للمحتوى الذي يمكن أن تستخدمه لجعل بحثها بالذكاء الاصطناعي أفضل من المنافسين.

## السودوكو

3	4	3	2	7	8	9	6	7
1	7	5	1	4	5	4	1	2
2	1	9	6	7	2	8	9	3
2	7	2	4	3	1	2	4	2
1	8	4	6	7	1	7	2	5
5	9	1	8	4	5	6	9	4
4	6	5	9	5	2	3	5	1
3	5	2	4	1	5	6	7	8
6	9	3	3	2	6	3	5	2

حل العدد الماضي

			5	6	9				
6	4	1					9		
							6	7	3
5	8	6							
				2			4	3	6
				6	9	7			
8	1	2						6	
				7			1	9	8
				5					
				3	8	1			

حل العدد الماضي