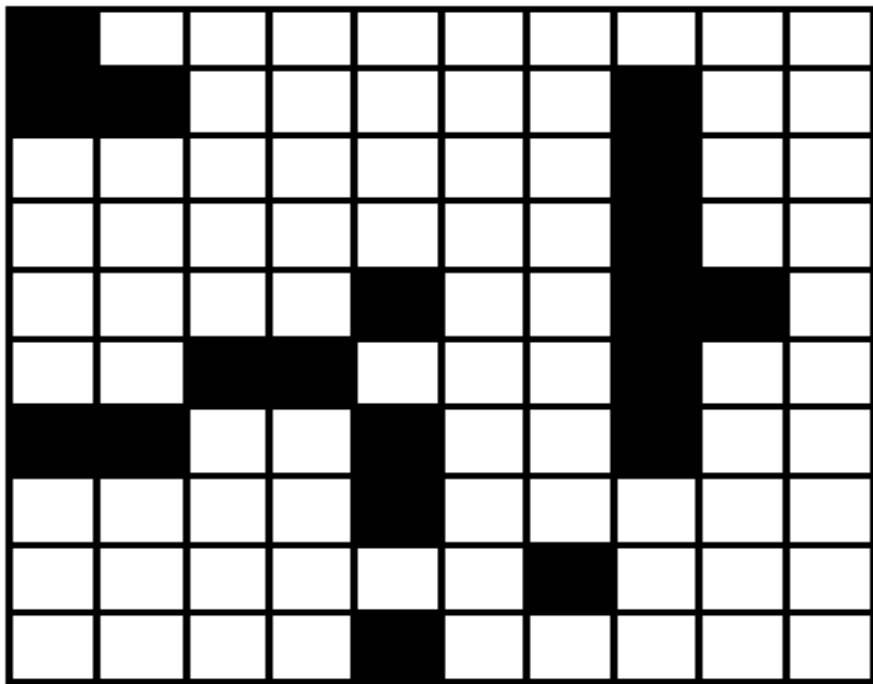


الكلمات المتقاطعة



- 4 - عالم مصري حائز على جائزة نوبل.
5 - مذيعة في قناة الجزيرة.
6 - يشوه ويخرب.
7 - آليات (مبعثرة) - مدينة عراقية.
8 - اسم ممثلة مصرية (مبعثرة) - من الطيور الجارحة.
9 - يأتي (مبعثرة) - أصر بشدة.
10 - زوال - من أنواع الطائرات الحربية.

افقيا :

- 1 - مؤسس نظرية الفوضى الخلاقة وكتاب الأمير.
2 - قديم - من مديريات محافظة تعز.
3 - ثلثا كلمة سوط - نادي كرة قدم فرنسي.
4 - نصف كلمة أراك - قائد شيشاني قاد كفاح مسلح ضد الروس.
5 - متشابهان - من مؤسسي دول عدم الانحياز.
6 - مسار - جُرم - للتعريف.
7 - أداة نفي وجزم - متشابهان - حرف ناسخ.
8 - الكلام الكثير والمكرر (معكوسة)
- فنان تشكيلي.
9 - أربعة بالإنجليزية - نادي كرة قدم إيطالي.
10 - يحرره و يعتقه (معكوسة) - جحود ونكران (معكوسة).

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ب | ن | ا | ل | ر | و | م | ء |
| ل | ا | ذ | ا | ء | م | و | م | |
| ز | ن | ا | ث | ا | ر | ت | ح | |
| م | ا | ا | ل | ا | ت | ح | م | |
| خ | م | ي | س | ص | ن | د | د | |
| ش | ر | ي | ه | ا | ن | ب | ع | |
| ر | ي | ا | س | ف | ا | ر | ا | ب |
| ي | ك | ا | ب | د | ب | ا | و | د |
| ع | ا | ا | ر | ا | ه | د | ه | |
| ع | ن | ا | ب | ر | ن | ب | ه | |

عمودي :

- 1 - فنان يماني كبير.
2 - ينتفض - شاعر هندي.
3 - متشابهة.

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

حل العدد الماضي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 3 | | | | |
| | 8 | | | 7 | 1 | 9 | 6 | 5 |
| 5 | | | | 9 | | | | |
| 9 | 7 | 6 | | | 4 | | | |
| | | | | 6 | | 7 | 1 | 4 |
| | | | 7 | | | 6 | | |
| | 3 | | | | 7 | | | 6 |
| | 5 | | | 8 | | | 4 | |
| 6 | 8 | 1 | | | | 3 | 5 | |

السودوكو

استراحة

لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.. ابتكار «أصغر ثلاجة في العالم»



تمكن باحثون من جامعة كاليفورنيا في لوس أنجلوس من إنتاج «أصغر ثلاجة في العالم» لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة، الأمر الذي قد يحدث طفرة كبيرة في مستقبل تكنولوجيا التبريد. في الواقع، الثلاجة الصغيرة هي عبارة عن مبرد حراري صغير لا يتجاوز سمكه 100 نانومتر، والنانومتر الواحد يعادل 0.0000001 سنتيمترا، بحسب موقع «بي جي آر».

وعلى الرغم من أن الجهاز لا يبدو في البداية أنه يحتوي على أي تطبيقات مفيدة في المطبخ المنزلي العادي، إلا أنه قد يكون طفرة في تبريد الأجهزة الإلكترونية القوية، التي تميل إلى السخونة الشديدة. و«الثلاجة الصغيرة» مصنوعة باستخدام أشباه موصلات قادرة على التسخين أو التبريد بحسب اتجاهها وتصميمها، وعندما يتم تسخين أحد جانبيها يصبح الجانب الآخر بارداً، وهذا مفيد للغاية في تقنيات التبريد وكذلك لتوليد الكهرباء، أما أشباه الموصلات فمصنوعة من رقائق البزموت تيلورايد والأنثيمون، التي أثبتت فعاليتها مثلما تفعل في التطبيقات التقليدية ذات المكونات الأكبر بكثير.

عقار جديد لعلاج السمنة يزيل ١١٪ من الوزن أثبت فعاليته دولياً



كشفت دراسة حديثة عن عقار جديد قادر على علاج مشكلة السمنة بشكل فعال وسريع ويقلل من وزن الإنسان بشكل تدريجي خلال 6 أشهر.

وأكدت الدراسة الجديدة التي أجريت في إيرلندا أن العقار الجديد يقلل من وزن الجسم بنسبة 11% ويؤدي إلى خسارة نصف وزن الحوض والبطن خلال 6 أشهر.

ويعمل العقار الجديد الذي يحمل اسم «Cagrilintide» عن طريق زيادة الشعور بالشبع للسماح للأمر الذي يجعل متناوليه يخفضون كمية وجباتهم بشكل تلقائي.

واختبر الدواء الجديد في 10 دول مختلفة، ومنح لحوالي 706 مريضاً يعانون من السمنة المفرطة، مع مجموعة أخرى تم منحها علاجاً وهمياً.

وبحسب الدراسة المنشور في مجلة «thelancet»، العلمية، تم حقن العلاج مرة واحدة في الأسبوع، وقد وجد أن العلاج يحقق انخفاضاً يصل إلى 11% من وزن الجسم، خلال 6 أشهر فقط.

وجاء في الدراسة: «أدى العلاج باستخدام cagrilintide لدى الأشخاص الذين يعانون من زيادة الوزن والسمنة إلى انخفاض كبير في وزن الجسم وكان جيد التحمل. وتدعم النتائج تطوير آليات عمل جديدة لإدارة الوزن».