سيدة «ثمانينية» في نهائيات مسابقة ملكة جمال كوريا: حلمي تحقق

في إنجاز غير مسبوق، تأهلت تشوي سون-هوا، السيدة الكورية الجنوبية البالغة من العمر 80 عامًا، إلى نهائيات مسابقة ملكة جمال كوريا.

تشوي، التي ستحتفل بعيد ميلادها الحادي والثمانين الشهر المقبل، لم تكن تتوقع أبدًا أن يدرج اسمها ضمن المتسابقات اللواتي يمثلن بلدهن في مسابقة ملكة جمال الكون.

لكن بفضل التعديلات الجديدة التي أجريت على قواعد اختيار المتسابقات، أصبحت الفرصة متاحة لها ولغيرها من النساء. فقد تم إلغاء شرط السن الذي كان يتطلب أن يتراوح عمر المشاركات بين 18 و28 عامًا، وذلك استجابة لضغوط متزايدة لتعزيز الشمولية في المسابقة.

تقول تشوي: «الآن بعد أن تم رفع القيود العمرية، قلت لنفسي: يجب أن أجرب. سواء نجحت أم لا، كنت مصممة على اقتناص هذه الفرصة». وأكدت أن الجمال الخارجي مهم، لكن الأهم هو الراحة النفسية واحترام الآخرين.

على الرغم من أن هذه هي المرة الأولى التي تخوض فيها تشوي تجربة مسابقات الجمال، إلا أنها عملت كعارضة أزياء لكبار السن لسنوات، حيث شاركت في حملات إعلانية لمجلات مشهورة مثل «هاربرز بازار» و«إيل»، كما تعاونت مع العديد من العلامات التجارية الكورية.

بدأت قصتها في عالم الموضة عندما اقترح أحد مرضاها، الذي كانت تعتني به كمربية، أن تجرب العمل كعارضة.

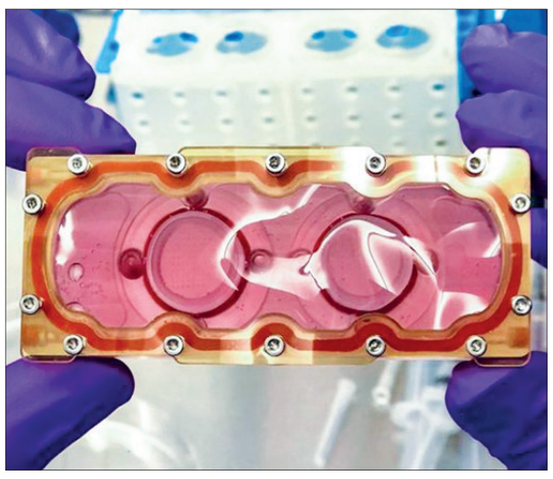
تقول تشوي: «أخبرني أحد مرضاي أن أجرب عرض الأزياء. شعرت أن ذلك غير منطقي.. لكن في نفس الوقت، أحيا ذلك حلمي القديم بأن أكون عارضة أزياء، وأن أرتدي ملابس جميلة وأشارك في جلسات تصوير. فقلت: نعم، كنت أحلم بذلك من قبل، يجب أن أجرب».

بدأت تشوي في أخذ دروس في عرض الأزياء، وتمرنت على المشي خلال فترات استراحتها في العمل، وفي عمر 74 عامًا، كانت تتألق على منصة أسبوع الموضة في سيول.

أضافت تشوي: «أن أصبح عارضة أزياء كان كفتح باب لمستقبل جديد، لذا كنت أخطط في ذهني. قلت لنفسي: سأكون ناجحة وسأعمل بجد... وعندما تحقق حلمي، شكرت الله وواصلت العمل بجد. إنه ممتع للغاية وأنا أحب ذلك».

في 30 سبتمبر/ أيلول خلال نهائيات مسابقة ملكة جمال كوريا، لم تتمكن تشوي سون-هوا من تحقيق هدفها في تمثيل بلدها في مسابقة ملكة جمال الكون العالمية في المكسيك، لكنها أثبتت أنها منافس قوي بين المتسابقات، العديد منهن أصغر منها بكثير.

إنتاج قلب بشري مصغر.. اختراق علمي لخدمة الأبحاث



طور العلماء في نورث وسترن ميديسين طريقة رائدة لقياس انقباضات القلب والنشاط الكهربائي في نموذج مصغر للقلب تم إنتاجه في المختبر، مما أدى إلى تقدم البحث في أمراض القلب.

وتمثل النتائج، التي نُشرت في (ساينس أدفانسيس)، خطوة كبيرة نحو تقليل الاعتماد على النماذج الحيوانية وإنشاء أنظمة أكثر دقة تعتمد على الإنسان لدراسة وظيفة القلب.

واستخدم الباحثون، بقيادة الدكتورة إليزابيث ماكنالي، الخلايا العضلية القلبية المشتقة من الخلايا الجذعية للمرضى لإنشاء أنسجة قلب ثلاثية الأبعاد مصنعة، ومن خلال زراعة هذه الخلايا في هيكل حلقي، قاموا بمحاكاة القلوب البشرية الحية بشكل أفضل، وقامت أجهزة استشعار صغيرة ومرنة متصلة بالقلوب المصنعة بقياس العضلات والنشاط الكهربائي في الوقت الفعلي.

ويقول الدكتور دومينيك فولينكامب، المؤلف الأول للدراسة: «لدينا الآن منصة يمكنها قياس الخصائص الكهربائية على غرار الطريقة التي نفعلها مع تخطيط كهربية القلب لدى المرضى».

كما قام الفريق البحثي بتحفيز ضربات القلب غير المنتظمة في الأنسجة المزروعة في المختبر واختبار أدوية القلب الشائعة.

وتوفر هذه المنصة المبتكرة طريقة جديدة لدراسة حالات القلب في النماذج البشرية ويمكن أن تقلل من الحاجة إلى اختبار الحيوانات.

وتقول الدكتورة ماكنالي: «إذا كانت هذه الأنسجة قادرة على التنبؤ بالنتائج البشرية، فهي ذات قيمة لا تصدق لأبحاث القلب».. والخطوة التالية هي جعل هذه الأجهزة متاحة على نطاق أوسع للباحثين.

السودوكو

لعبة السودوكو هي لعبة تتكون من 9 مربعات كبيرة 3×3 و81 مربعا صغيرا 9×9 وتكون أولاً بعض المربعات الصغيرة مضافة ببعض الأرقام وعلى اللاعب إكمال اللعبة بوضع الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار في كل مربع من المربعات التسعة الكبيرة وفي كل صف وفي كل عمود.

٧						٨		
		٢				٥		
			٣	٦	٩	٢		
		٨	٩					
		١			٨	٣	٥	
		٣	٧		١			
٩								
١		٥			٧			٢
	٨				٢	١	٦	

٨	٦	٣	٤	٧	٩	٥	١	٢
٤	٥	١	٣	٨	٢	٦	٧	٩
٩	٧	٢	٦	١	٥	٣	٤	٨
٧	٣	٩	٥	٢	٤	٨	٦	١
٢	١	٥	٨	٦	٣	٧	٩	٤
٦	٤	٨	١	٩	٧	٢	٥	٣
٣	٩	٦	٧	٤	٨	١	٢	٥
٥	٢	٧	٩	٣	١	٤	٨	٦
١	٨	٤	٢	٥	٦	٩	٣	٧

الكلمة المفقودة

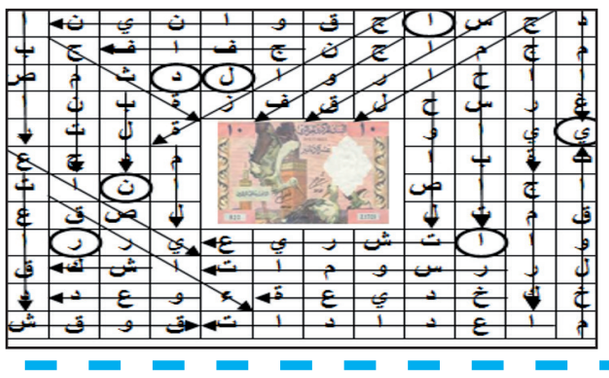
إعداد / منى فضل عبدالله

اشطب الكلمات أدناه في الجدول في كل الاتجاهات لتجد كلمة السر المكونة من 5 حروف، وهي اسم مطربة لبنانية .

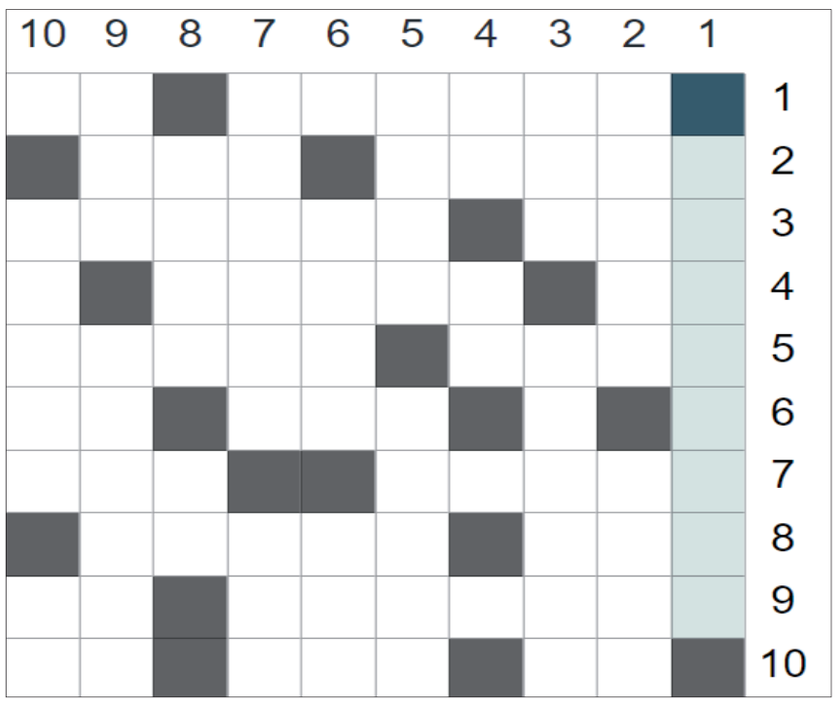
ج	م	ف	ص	ا	و	ع	ب	س	ا	ح	م
ح	و	ت	ا	ل	ي	ص	ح	ت	ا	م	م
ح	ر	ا	ت	ا	هـ	ا	ك	ف	ش	س	ش
ر	م	ي	د	ب	ت	ا	ك	م	ج	ج	ت
خ	و	ي	ر					س	ا	د	ر
م	ا	ق	د					م	ر	س	ك
س	هـ	ت	ص					ك	ج	م	م
ا	ش	م	م					ل	ر	و	ش
ك	ت	ا	ب	ي	ت	ك	ا	ا	ا	م	د
ن	ت	ا	ك	ب	ش	ت	ح	ث	و	ل	س
ف	ت	ا	ل	م	ح	ل	ي	ع	ي	ن	ع
ل	ن	ح	و	ض	و	ق	ع	ل	د	م	ا

مشترك	عواصف	جواد	محاسب
مراحل	صقور	مواثيق	سجلات
كتيبات	خاتم	شموع	دليل
مسجد	وضوح	اشجار	شبكات
مساكن	تحصيلات	حرير	حميد
حملات	فكاهات	مكاتب	فن
سند	عم	سمك	هم

الحل (الدينار)



كلمات متقاطعة



افقيا:

1- دولة آسيوية • نظير.
2- كائن حي • خاصتنا.
3- رقود «معكوسة» • دولة كبرى.
4- امر عظيم «معكوسة» • ممر تحت الأرض.
5- ذائع الصيت • ضد اهتمام.
6- محاسن الاخلاق • حرف نصب «معكوسة».
7- من اسماء الأسد • لحن.
8- رجاء • شهر ميلادي.
9- شلالات مشهورة • خاصتي.
10- سئم • طري • حرف عطف.

عموديا:

1- ممثل ومغنّ مصري.
2- قصر• ثياب بالية.
3- آلة نسيج «معكوسة» • القيود.
4- للمناداة • في الفم.
5- حزام • جمع ميل.
6- حبر • زهر.
7- مفرد الرهبان • حصل على «معكوسة».
8- كما هو واضح «معكوسة»• ضد ناضج.
9- منتجع فرنسي «معكوسة» • دولة افريقية.
10- آخر الديانات • بحر.

حل العدد السابق

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	ا	ك	ن	ا	ل	ب	ا	ز	ا	ك
2	ر	ي	ا	ن	ي	■	س	ر	ي	ر
3	ي	ن	■	د	ل	■	ا	ن	م	ي
4	ج	■	س	ي	■	ا	ل	ي	■	م
5	■	ن	و	ز	و	د	■	خ	ا	ب
6	م	ا	ر	■	ل	ا	■	■	د	ن
7	ا	ن	ي	د	■	ن	ا	د	ي	ز
8	■	ع	ا	ف	ن	■	ر	ا	س	ي
9	ي	ل	■	■	و	ك	ا	ن	و	م
10	ر	ا	د	ا	ر	■	م	ي	ن	ا