إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

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

أفقيا:

1 ـ ممثل مصري معتزل ـ أحصى، 2 ـ ارتدى ثيابه ـ المشابه والمماثل، 3 ـ منزلها (معكوسة) ـ حبها (معكوسة)، 4 ـ بحر (معكوسة) ـ دق الجرس (معكوسة)، 5 ـ للنداء ـ عزمت على الأمر، 6 ـ أحد الوالدين ـ عملة آسيوية ـ متشابهان، 7 ـ مطربة عربية راحلة ـ من الحشرات، 8 ـ متشابهة ـ قمم (معكوسة)، 9 ـ نشعر ـ نحيي (معكوسة)، 10 ـ برهان ـ اللوم.

عموديا:

1 ـ جمال ـ والدتي (معكوسة) ـ مثيل، 2 ـ شتمهما ـ شاطئ، 3 ـ من الطيور ـ ليالي، 4 ـ أمنحهما (معكوسة)، 5 ـ منخفض أصل الحياة (معكوسة)، 6 ـ من الأمراض ـ التوجع (معكوسة)، 7 ـ مبدعون ـ مرض صدري، 8 ـ بانت ـ رسن (معكوسة)، 9 ـ مناسبة سعيدة ـ ألقى (معكوسة)، 10 ـ طرق ـ من المعادن الثمينة.

كلمة السر

ا	م	و	ا	ع	ش	ا	م	ا	ل
ا	ي	هـ	ل	ط	م	ل	ن	ل	ص
ل	غ	ا	خ	ا	و	ن	ا	ع	ب
ا	ل	د	ا	ء	س	هـ	هـ	هـ	و
ر	ا	ع	ل	ب	ر	ر	ل	د	ر
ض	ة	ن	د	ت	ق	ي	ج	و	ة
ا	ب	ا	ة	ا	ر	د	هـ	ر	ا
ل	و	د	م	ل	و	ا	د	د	ي
م	ص	م	و	ك	ن	و	ت	ء	ح
ط	خ	ا	س	ر	ل	ب	و	ا	ل
ر	ل	ل	م	م	ا	ل	ي	ت	ا
ا	ا	س	ر	م	ل	ا	ب	ش	ل

كلمة السر: من الفاكهة من 8 أحرف

الأرض
الخصوبة
شموس
الحياة
الخالدة
عطاء
وهاد
المطر
شتاء
بيوت
سلام
ورد
عناد
جهد
رمل
البوادي
الغيم
موسم
الكرم
النور
النهر
مناهل
العهد
صبور

اعرف شخصيتك

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني

archive@alanba.com.kw

فاكس 22272830

حل أعرف الشخصية:
مارك وولبيرج

حل كلمة السر:
البرتقال

اسألوا الأنباء

خديجة صابر:

ما هو تجدد الأعضاء؟

نجد بعض أنواع الديدان وقنديل البحر، أو بعض أنواع الحرازين تجدد أعضاء كاملة في جسمها إذا بترت حتى لو لم يبق منها إلا قسم ضئيل. مثل هذا التجدد لا يحدث طبعا لأعضاء الحيوانات العليا (كاللبائن) ولا للإنسان. لكن الطبقة العليا في جلد الإنسان تبلى باستمرار وتتجدد خلاياها.

شعر الإنسان وأظافره في جدد مستمر. ويمكن أن نعتبر مجموعة الأسنان الدائمة التي تحل محل أسنان الحليب نوعا من التجدد. ويدخل في هذا الباب الانتزاع وتجدد ريش الطيور أو تغير فراء الحيوان.

يبدو أنه كلما كان الكائن معقد التركيب (والإنسان يمتاز بقدر عظيم من التعقيد)، تضاءلت لديه مظاهر التجدد العضوي هذه. لكن بعض السمندلات والحشرات تقدر أن تجدد عضوا كاملا، أما في الجسم الانساني فإن التجدد يقتصر على الترميم كاندمال جرح وشفاء كدمة أو ورم والتئام عظم مكسور أو اتصال عصب.

هناك نوعان من التجدد: في النوع الأول ينبت نسيج جديد على سطح الجرح. وفي النوع الثاني تتحول الأجزاء الباقية ويعاد ترتيبها لتحل محل العضو المفقود لكن لا تنمو مادة جديدة.

عندما يحصل التجدد عن طريق نمو عضو جديد يجري كما يلي: ينبت «برعم» توليدي على سطح الجرح. يكون له عادة شكل القمع ويحتوي على خلية جنينية أو عدة خلايا، وهي الخلايا التي توجد في جسم الكائن عند ولادته.

تتطور هذه الخلايا الجنينية الى خلايا مختصة لتكون العضو الجديد.

وهناك مخلوق برمائي اسمه «السمندل» أدهش العلماء لقدرته على تجديد وإنماء أعضاء أساسية في جسمه، ابتداء من القلب والكبد حتى العين والأسنان، لذلك يخضع هذا المخلوق لدراسة شاملة لمعرفة أسرار هذه القدرة، والاستفادة منها مستقبلا في تجديد أنسجة الأعضاء الحيوية في الجسم.

وتشير الملاحظات الأولى الى استخدام السمندل لنوع من البروتين يقوم بدور مهم في هذه العملية، الى جانب عوامل أخرى لم تُكشف بعد، وعند اكتمال هذه الدراسة ومعرفة خفايا هذا الإعجاز ستُفتح صفحة جديدة في تاريخ الطب تسجل إمكانية تجديد أعضاء الجسم التي انتهى عمرها الطبيعي.

حقائق مذهلة

اللون المستعمل للتعبير عن الخطر في المعامل العلمية ليس اللون الأحمر وإنما الأصفر المضيء.

شخصيات تاريخية

رونسرد

(1524ـ1585)

شاعر فرنسي، ومن الشعراء الفرنسيين المعروف عنهم قوتهم، ورصانة أشعارهم، كان رونسرد يرفض التقليد في الأشعار، وكان يحب التجديد، ويحب ابتكار الأساليب البيانية غير التقليدية. من أشهر أعماله «La Pleiade»، لأنه كان أصم، وكان أصدقاؤه يقرأون له ما يكتب، ولكنه كان يرفض.

في هذه الفترة، كانت الملكة الفرنسية تحب الشعر والأدب، وتقيم المسابقات الشعرية بين الشباب، ولمكانة رونسرد الأدبية عينه الملك تشارلز التاسع رئيسا للجنة الحكم على الأعمال الشعرية وتقييمها.

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضع بكل بساطة الأرقام من 1 إلى 9 في كل مربع خال، وذلك حتى يحتوي كل عمود وخط أفقي وكل مربع صغير 3x3 على الأعداد من 1 إلى 9 مرة واحدة فقط.

يجب ألا يظهر أي رقم مرتين في أي عمود، أو خط أفقي، أو مربع صغير 3x3.

المستوى العادي

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ حسن يوسف ـ عد، 2 ـ لبس ـ النظير، 3 ـ دارها (معكوسة) ـ ودها (معكوسة)، 4 ـ يم (معكوسة) ـ رن (معكوسة)، 5 ـ يا ـ نوت، 6 ـ اب ـ ين ـ ا ا، 7 ـ أسمهان ـ نمل، 8 ـ ا ا ا ا ا ـ ذرى (معكوسة)، 9 ـ نحس ـ نسلم (معكوسة)، 10 ـ دليل ـ العتب.

عمودياً:

1 ـ حلا ـ امي (معكوسة) ـ ند، 2 ـ سبهما ـ ساحل، 3 ـ نسر ـ اماسي، 4 ـ أهبهما (معكوسة)، 5 ـ وادي ـ ماء (معكوسة)، 6 ـ سل ـ الأنين (معكوسة)، 7 ـ فنانون ـ سل، 8 ـ ظهرت ـ عنان (معكوسة)، 9 ـ عيد ـ رمى (معكوسة)، 10 ـ دروب ـ الذهب.