

كيف تلعب؟

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضح 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

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

المستوى المتوسط

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

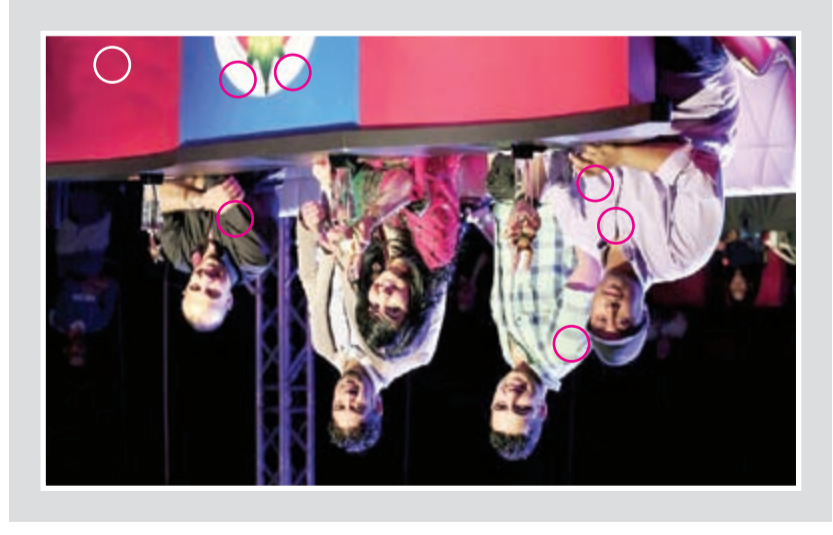
المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

1- مخرج وممثل مصري راحل، 2- شاعر عباسي - من الزهور، 3- مشي - شريان، 4- والدة (معكوسة) - كساء - عبرا، 5- مجهول - الذهب، 6- نهتم - أصل الحياة، 7- وجهة نظري (معكوسة)، قهوة (معكوسة)، 8- اقتراب (معكوسة) - انكشف، 9 - د ك، 10- دولة أوروبية.

1- من الزهور - خوف، 2- آفة - آلة الحراثة القديمة (معكوسة)، 3- جدار - فرحات، 4- إبداع - غنى، 5- متشابهة - برونز (معكوسة)، 6- مطار دان، 7- يشتم (معكوسة) - نضحى، 8- بقيتم - ألقى، 9 - قبطان، 10 - فيلسوف عربي.

الاجابة: 1- مخرج وممثل مصري راحل، 2- شاعر عباسي - من الزهور، 3- مشي - شريان، 4- والدة (معكوسة) - كساء - عبرا، 5- مجهول - الذهب، 6- نهتم - أصل الحياة، 7- وجهة نظري (معكوسة)، قهوة (معكوسة)، 8- اقتراب (معكوسة) - انكشف، 9 - د ك، 10- دولة أوروبية.

اسألوا الأبناء

ابنسام احمد:

ما هي الجراحة التقيومية؟

يعتقد الكثيرون منا أن الجراحة التقيومية هي نوع من عملية تُجرى لتقويم الأنف أو إجراء أي تعديل في مظهر الوجه. لكن ذلك ينطبق فعلا على ما يسمى «الجراحة التجميلية»، وهي بالتالي جزء من الجراحة التقيومية. وتشمل هذه الجراحة اليوم، تصحيح التشوهات التي تظهر مع الولادة، أو إصلاح الجلد وتجميله بعد إزالة أي تورمات أو إصابات وحتى الحروق. وجدت هذه الجراحة في الهند منذ آلاف السنين، فكان يعاق المجرمون عند ارتكابهم جرائم معينة بقطع أنوفهم! ولهذا كانت هذه الجراحة تقوم بعد ذلك بنزع قطع من جلد الخدين وإعادة تصليح أو بناء الأنف.

وفي الجراحة التقيومية، يعتبر الجلد أيضا حقلًا مهما للتطبيق في حالات كثيرة، فإمكان كثيرة في الجسم تحتاج إلى إعادة تنظيم وتوازن. فيتم نزع الأنسجة الزائدة عند الحد، مثلا، أو حتى إعادة زرع أنسجة جلدية جديدة، وعندما يتم نزع الأنسجة الزائدة عن الحد، مثلا، أو حتى إعادة زرع أنسجة جلدية جديدة، وعندما يتم نزع قطعة من الجسم بهدف زرعها في مكان آخر، تستخدم هنا فقط الطبقتان الأوليان فقط، لأن الجلد في هذه الطريقة، قادر على الحياة في الوضع الجديد - فتنمو الأوعية الدموية الجديدة، وعملية دوران الدم تحفظ الحياة للجسد.

وتساعد عمليات الجراحة التقيومية الأشخاص الذين تعرضوا للإصابات على استعادة وضعهم أو مظهرهم الطبيعي للاستمرار في الحياة والعمل بسعادة. ويعاني، في أغلب الأحيان، الأشخاص الذين يخضعون لهذا النوع من الجراحة، ويحملون الأوجاع بهدف تحسين مظهرهم، ومنهم أولئك الذين يغيرون أشكال آذانهم أو أنوفهم وغير ذلك من أجزاء الجسم؛ كنزع التجاعيد أو رفع الوجه، وفي هذه الحالات يكون التغيير مؤقتا إذ عاجلا أم آجلا ستبدو علامات الشيخوخة من جديد.

أعظم 100 اكتشاف

البكتيريا

● سنة الاكتشاف: 1680
كانتناحية مجهرية لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

● اكتشافه: انطون فان ليفينهوك.

لماذا يعتبر من أعظم مائة اكتشاف؟

● مثلما استخدم غاليليو تلسكوبه لفتح الأفق البشري على كواكب الفضاء ونجومه استخدم ليفينهوك مجهره لفتح الإدراك البشري على العالم المجهرى الصغير بشكل غير مرئي والذي لم يحلم أحد من قبل بوجوده، اكتشف وحيدات الخلية المجهرية والبكتيريا والخلايا الدموية والسائل المنوي والأوعية الشعرية، أسس علمه لعلم الأحياء المجهرية وفتح الباب لدراسات الأنسجة ودراسات النباتات على العالم المجهرية، كما أكمل الفهم الإنساني لنظام الدوران في جسم الإنسان.

● حقائق طريفة: في عام 1999 اكتشف العلماء أكبر نوع بكتيريا على الإطلاق، يمكن لهذا الكائن ان ينمو ليصبح بحجم 0,75 ميليمتر أي تقريبا بحجم النقطة الموجودة في نهاية هذه الفقرة، البكتيريا المكتشفة حديثا أكثر بمائة مرة من حجم بكتيريا تم اكتشافها من قبل، للمقارنة اذا كان حجم البكتيريا المكتشفة حديثا يعادل حجم حوت أزرق فإن متوسط حجم البكتيريا يعادل حجم فأر حديث الولادة.

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

1- مخرج وممثل مصري راحل، 2- شاعر عباسي - من الزهور، 3- مشي - شريان، 4- والدة (معكوسة) - كساء - عبرا، 5- مجهول - الذهب، 6- نهتم - أصل الحياة، 7- وجهة نظري (معكوسة)، قهوة (معكوسة)، 8- اقتراب (معكوسة) - انكشف، 9 - د ك، 10- دولة أوروبية.

عمودياً:

1- من الزهور - خوف، 2- آفة - آلة الحراثة القديمة (معكوسة)، 3- جدار - فرحات، 4- إبداع - غنى، 5- متشابهة - برونز (معكوسة)، 6- مطار دان، 7- يشتم (معكوسة) - نضحى، 8- بقيتم - ألقى، 9 - قبطان، 10 - فيلسوف عربي.

كلمة السر

كلمة السر: لعبة رياضية من 8 أحرف

و	ح	ك	ز	س	ا	ة	ل	ا	ا
ا	و	ب	ج	م	ص	ل	و	ل	س
ل	ا	ي	ا	ج	ا	ي	ي	م	ب
ا	ف	ا	هـ	ل	ص	ل	خ	ن	ا
و	ز	ت	و	ح	ة	ا	ل	ا	ف
ل	ا	ا	د	ل	ة	ل	ا	ل	ة
م	ل	ا	ل	ل	ا	ل	ا	س	ف
ب	ا	ت	ن	ي	و	ا	ع	د	ر
ي	ح	س	ا	ت	و	ا	ع	ع	ا
ا	ك	م	و	د	ط	ر	ا	ر	ا
د	ي	ل	ي	ي	ل	و	د	و	ن
ر	م	ا	ج	ا	ف	ا	ل	ب	ي

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني archive@alanba.com.kw فاكس 22272830

اعرف شخصيتك

