



## Sudoku

### كيف تلعب؟

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

### المستوى المتوسط

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

### المستوى المتقدم

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

### الحل

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

### حل عينك .. عينك



### حل الكلمات المتقاطعة

1- نجري - نصف مدهش - متشابهان، 2- ممثل مصري كوميدى راحل، 3- مرتفعات - اقطع، 4- للمساحة (معكوسة) - ابنية شاهقة، 5- اخطأ - رقد - جرم سماوي (معكوسة)، 6- من الاطراف - في الجمل، 7- الحاج - متشابهة، 8- سلمهم باليد - للاستثناء، 9- يجيب - من مشتقات الحليب، 10- ضمير متصل - قناري.

### حدث في التاريخ

#### اكتشاف تطعيم ضد مرض الجدري 1796

اكتشف الطبيب الانجليزي ادوارد جينر أن حقن الإنسان بميكروب جدري البقر يمنحه مناعة ضد الإصابة بجدري البشر. وجدري البقر كان من الأمراض البسيطة الشائعة في تلك الفترة والذي كان يصاب به الفلاحون من خلال تعاملهم مع الأبقار عن طريق حلب لبنها. أما مرض الجدري فكان مرضاً فتاكاً مشوهاً للجلد وقد تسبب في حدوث وفيات كثيرة.

في يوم جاءت لعيادة (جينر) في الريف الانجليزي صبية مصابة بجدري بسبب العدوى بجدري البقر وقام بأخذ عينة من السائل المعدي الموجود بالحليب، ثم قام بحقنها بجلد صبي آخر سليم، وبعد مرور ستة أسابيع قام بحقن الصبي بجرثومة الجدري ولم تظهر عليه أعراض المرض. وأطلق (جينر) على تلك العملية ولأول مرة اسم تطعيم Vaccination وأخذ هذه الكلمة من اسم جدري الأبقار باللاتينية وهو Vaccina. واعتمدت فكرة التطعيم على وجود تشابه كبير بين جرثومة جدري البقر وجرثومة جدري البشر ما أدى لتكوين اجسام مضادة وفرت الحماية من العدوى بجدري البشر. واستمرت تجارب جينر على التطعيم. وبحلول سنة 1800 انتشر التطعيم ضد مرض الجدري في أوروبا. وتقاضى جينر مكافأة مالية من البرلمان الانجليزي بلغت 30 ألف جنيه استرليني. ومات في سن 74 عاماً.

من كتاب: أحداث لا ينساها التاريخ - د. أيمن أبو الروس

### هل تعلم؟!

- أن أطول جذور لشجرة معروفة في العالم، هي جذور شجرة (التين الوحشي)، في جنوب أفريقيا، إذ تضرب في أعماق الأرض بعيداً حتى 120 متراً!
- أن لعبة (الشطرنج) فارسية الأصل، وأن هذا الاسم هو تعريب للأصل الفارسي: شتر رنك، ويعني ألواناً أو أصنافاً فالقطع أو الحجارة التي تقوم عليها اللعبة ست وهي: الملك والوزير والفيل والحصان أو (الرخ) والطابية والبيدق أو (العسكري).
- أن أول من زرع قصب السكر هم الهنود، وكان ذلك سنة 300 ق.م، انتقل إلى جيرانهم في بلاد فارس (إيران)، ثم إلى أنحاء مختلفة في العالم.
- وكان السكر المستخرج من هذا القصب يستخدم كدواء فقط، وذلك لارتفاع ثمنه!
- أن أخطر أنواع سمك القرش، هو ذلك النوع المسمى: القرش النمر، وهذا النوع تتميز صغاره بأنها تفترس أي شيء بمجرد خروجها من رحم الأم. فعندما يفقس بيض هذا النوع من القروش، تبقى الصغار في رحم الأم لبعض الوقت، حتى يكتمل نموها وتصبح قادرة على مواجهة أخطار البحر، وأول صغير يخرج يأكل إخوته الذين يخرجون بعده! ويحتوي جسم أنثى هذا النوع من القروش على رحمين منفصلين، يكون نتاج كل منهما قرشاً واحداً.

من كتاب: هل تعلم؟! - إعداد: مصطفى علي

### اعرف شخصيتك



### حل كلمة السر

١٠٣١٣٢

### حل اعرف الشخصية

١٠٣١٣٢

### للمراسلة

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

### عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا.. فما الاختلافات الخمسة بنظرك ويسرع وقت؟



### الكلمات المتقاطعة

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

### عمودياً:

- 1- جارة القمر - صوت المتالم، 2- متشابهة - من الاوقات (معكوسة)، 3- حزام - طرق، 4- يشتمان - موجه، 5- من انواع الطهو - قيده، 6- للاستفهام - سلامة - ضجرا، 7- الحاج - متشابهان، 8- يعلل - قريب، 9- كامل - ارشد، 10- مقدم برامج شهير.

### أفقياً:

- 1- نصري - نصف مدهش - متشابهان، 2- ممثل مصري كوميدى راحل، 3- مرتفعات - اقطع، 4- للمساحة (معكوسة) - ابنية شاهقة، 5- اخطأ - رقد - جرم سماوي (معكوسة)، 6- من الاطراف - في الجمل، 7- الحاج - متشابهة، 8- سلمهم باليد - للاستثناء، 9- يجيب - من مشتقات الحليب، 10- ضمير متصل - قناري.

### كلمة السر

ا	ق	ا	ل	خ	ز	ر	ج	ح	و
م	ب	ف	ر	ا	ع	ل	ا	د	ص
ا	ا	ا	ل	ك	ر	ي	م	م	و
ه	ء	ر	ر	خ	ل	ي	ل	د	ل
ج	ل	ا	و	س	ر	و	ر	ي	ة
ر	ة	غ	ث	ل	ص	ق	ة	ن	ر
ة	ر	ب	ا	س	ا	ي	ا	ة	و
د	م	ر	ل	ك	ل	د	خ	م	ن
ا	ا	ع	س	ي	ا	ص	ا	ب	م
ف	ف	ل	ف	ن	و	ل	ف	ي	ل
ك	م	ا	ر	ة	س	ا	م	ت	ا
ا	ة	ك	م	ل	ي	ث	ر	ب	ح

### ممثل كويتي راحل من 10 أحرف

هجرة	كفار	غار	وصول	الكريم
النورة	مؤامرة	ثور	مؤاخاة	خليل
مدينة	مبيت	السفر	الأوس	سرور
يثرب	قبائل	الصديق	الخزرج	
مكة	العرب	سكينة	العارف	