



## Sudoku

### كيف تلعب؟

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 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

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

### المستوى المتوسط

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

### المستوى المتقدم

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

### الحل

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

### حل عينك .. عينك



### حل الكلمات المتقاطعة

١- رحلة تراثية في الخليج، 2- متشابهة - الحياة، 3- أذنه - بلدان (معكوسة)، 4- أغنية لفيروز، 5- تسترق النظر - للنصب، 6- ارهقاه (معكوسة) - للمساحة (معكوسة)، 7- قاتل - مرض، 8- إعادة وتكرار، 9- دفن منفردة، 10- إجابات - دقة الجرس (معكوسة).

### جسم الإنسان

#### ماوظيفة شعيرات الدم؟

يضخ القلب الدم إلى أنحاء الجسم الأخرى، وأن هذا الدم يجري في أوعية واسعة هي الشرايين، هذه الشرايين تتفرع في مواضع بعيدة عن القلب وفي كل جزء من الجسم إلى فروع دقيقة جدا شبيهة بالشعر، ولكنها أنحف منه بمقدار 50 مرة. ولذلك سميت الشعيرات الدموية، ومتوسط قطر الشعيرة منها حوالي 1/3000 من البوصة (أو 1/7500 من السنتيمتر)، وطولها حوالي 1/50 من البوصة، وهي على درجة من الدقة بحيث أن كريات الدم لا تمر منها إلا واحدة واحدة، مما يعني أن الدم يجري في الشعيرة ببطء شديد. إن وظيفة الشعيرات هي إيصال واسترجاع المواد المطلوبة من وإلى أجزاء الجسم كلها، ويتم ذلك بالطريقة التالية:

عندما يصل الدم إلى نهاية الشعيرات لا يعود منها، ولكن لما كان جدار الشعيرة في منتهى الرقة، إذ أنه يتألف فقط من طبقة، أو غلاف، خلية واحدة، فإن الدم يوزع الأوكسجين والغذاء من خلال جدار الشعيرة على الأنسجة المحيطة بها، ويتسلم في المقابل ثاني أوكسيد الكربون والمواد الفاسدة التي تطرحها الأنسجة، ثم ينتقل الدم وحمولته الجديدة من خلال الشعيرات نفسها إلى الأوردة عائدا فيما بعد إلى القلب.

من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة

### هل تعلم؟!

● أن الأسنان الصناعية يعود تاريخها إلى 1000 سنة قبل الميلاد وأن أول من اخترعها هم قدماء المصريين، الذين كانوا يصنعونها من الذهب الخالص، وكانوا يستخدمونها إما للعلاج أو للزينة.. دلت على ذلك بعض الموميوات التي وجد بها أسنان ذهبية.

● أن أول من استخدم اللون الأبيض في لباس المرضى والممرضات، وكفراش للأسرة في المستشفيات ومصحات العلاج، هم العرب، الذين كانوا أول من اكتشف أن اللون الأبيض مريح لنفس المريض بدرجة كبيرة.

● أن الإنسان يتساقط منه يوميا ما بين 25 إلى 100 شعرة من شعر رأسه، ولكن الجسم يعوضها في نفس اليوم، خصوصا إذا كان الإنسان بصحة جيدة بدنيا ونفسيا.

● أن أطول الكائنات البحرية هي (الدود البحري) الذي يبلغ طوله في بعض الأحيان 54 مترا.

● أن إحدى قبائل الهنود، إذا ما أراد أفرادها تحية بعضهم البعض، فإن الواحد منهم يمسك بلحية الآخر في يده ويظل قابضا عليها لبعض الوقت.

● أن الإنسان حين يتكلم فإنه يستخدم 44 عضلة، وعندما يغضب أو يبكي يستخدم 13 عضلة، وعندما يضحك يستخدم عضلتين فقط.

● أن الحوت الأزرق يصل طوله إلى ثلاثين مترا كما يصل وزنه إلى 15 طنا.

من كتاب: هل تعلم؟! - إعداد: مصطفى علي

### اعرف شخصيتك



### حل كلمة السر

١٣٣٣٣٣

### حل اعرف الشخصية

١٣٣٣٣٣

### 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 وبأسرع وقت؟



### الكلمات المتقاطعة

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

### عموديا:

1 - شائعة ومنشرة - فرح، 2 - أحيانهم - حب، 3 - في الصحراء (معكوسة) - من الأشجار، 4 - يتحمل المشاق - من الأطراف، 5 - عكس أطاعه (معكوسة)، 6 - للنفي - تأمله، 7 - حقد - تقال على الهاتف (معكوسة) - تشناق، 8 - غزالان - للنوم، 9 - ثبات - نوم، 10 - جوايي - وجهتا أمرا.

### أفقيا:

1 - رحلة تراثية في الخليج، 2- متشابهة - الحياة، 3- أذنه - بلدان (معكوسة)، 4- أغنية لفيروز، 5- تسترق النظر - للنصب، 6- ارهقاه (معكوسة) - للمساحة (معكوسة)، 7- قاتل - مرض، 8- إعادة وتكرار، 9- دفن منفردة، 10- إجابات - دقة الجرس (معكوسة).

### كلمة السر

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

### ممثل كويتي من 8 أحرف

هناء	شراخ	سحاب	بحار	سناه	وعد
بدور	زهور	سدود	سمر	جميل	
صفاء	أريج	عطر	أصيل	جهد	
وجد	صبح	رحيق	حليم	حياة	
شاطئ	سارية	وعيد	مركب	برق	