



**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**

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

**المستوى المتوسط**

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

**المستوى المتقدم**

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

**الحل**

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

أفقياً: 1- والد - كمال - قهوة، 2- لارسال الرسائل - في فمه، 3- بين جبلين - متشابهة، 4- نخفي - متعمدين - اطرش، 5 - يغطي جلود بعض الحيوانات - من أسماء الله الحسنى، 6 - للصحاء - ابناء - في الصحراء، 7 - غطي - والده، 8 - فكه - نسبة لدولة عربية، 9 - حيا - اصل الحياة، 10 - حطام - الجود.

عمودياً: 1- شاعر عباسي - مجهول، 2 - ممثل عالمي شهير - خاصتك، 3 - داري (مبعثرة) - اشققا، 4 - تقود العمل وتنظمه، 5 - يقيدهم، 6 - وجع - متشابهان، 7 - من ادوات النجار - تمام، 8 - بلدان، 9 - قهوة - آلة موسيقية، 10 - عقل - من ادوات كتابتي.

**حل عينك .. عينك**



**حل الكلمات المتقاطعة**

أفقياً: 1- والد - كمال - قهوة، 2- لارسال الرسائل - في فمه، 3- بين جبلين - متشابهة، 4- نخفي - متعمدين - اطرش، 5 - يغطي جلود بعض الحيوانات - من أسماء الله الحسنى، 6 - للصحاء - ابناء - في الصحراء، 7 - غطي - والده، 8 - فكه - نسبة لدولة عربية، 9 - حيا - اصل الحياة، 10 - حطام - الجود.

عمودياً: 1- شاعر عباسي - مجهول، 2 - ممثل عالمي شهير - خاصتك، 3 - داري (مبعثرة) - اشققا، 4 - تقود العمل وتنظمه، 5 - يقيدهم، 6 - وجع - متشابهان، 7 - من ادوات النجار - تمام، 8 - بلدان، 9 - قهوة - آلة موسيقية، 10 - عقل - من ادوات كتابتي.

**ثبت علمياً**

● ان شجرة واحدة من الاشجار التي تراها في الطريق تمتص في ساعة واحدة اكثر من 2 غرام من غاز ثاني اكسيد الكربون الضار بالانسان وتمتص كيلوغرامين من الاوكسجين اللازم للحياة ومن هنا كانت الاشجار والنباتات من افضل الوسائل لازالة التلوث البيئي والجوي الناتج عن حضارة الانسان الحديثة. ● لا يستطيع الانسان ان يأكل ويتنفس في الوقت نفسه، اذ انه اثناء بلع الطعام يغلق لسان المزمار (وهو زائدة غضروفية تقع عند اعلى مجرى التنفس) مدخل القصبة الهوائية وذلك ليحول دون دخول البلعة الغذائية الى مجرى التنفس ويتوقف التنفس لحظياً أثناء البلع، كما انه لا يستطيع ان يعطس وتبقى عيناه مفتوحتين، فقد اثبت البحث العلمي ان الانسان اذا عطس وعيناه مفتوحتان فإنهما تنفجران، واذا عطس بقوة يمكن ان يكسر ضلعا، واذا حاول ان يكتم عطسته فإنه يمكن ان يفجر وعاء دموي في رأسه او رقبته ويموت.

● شرب الشاي مباشرة بعد تناول الاطعمة الشائعة كالقول والطعمية والعدس وغيرها له تأثير كبير في اعاقه امتصاص الحديد من هذه الاطعمة ومن ثم يحرم الجسم منها، مما يسبب لحيانا الاصابة بالانيميا (فقر الدم).

● مادة الزجاج من المواد غير القابلة للتحلل، حيث يتطلب تحليلها ملايين السنين، وهذا ما يسهل عملية الاحتفاظ بها واعادة تصنيعها ملايين المرات بسهولة ويسر.

● من افضل الطرق التي تجعل الانسان يحس بالدفء هو لبس غطاء فوق الرأس، فمعظم حرارة الجسم تتسرب من قمة الرأس.

(من ثبت علمياً - خالد ياسين حسن)

**الأحجار الكريمة**

**الكهرمان**

الكهرمان حجر كريم ناتج من راتنج نضج فيما قبل التاريخ من الاشجار الصنوبرية المنقرضة، يتدرج لونه في العادة من الاصفر الفاتح الى الاصفر الداكن، ويوجد اما بأشكال دائرية او كتل غير منتظمة الشكل او بشكل حبوب او قطرات وهو هش قليلاً ويبيعت رائحة مقبولة عند فركه باليدين، وعند احراقه يصدر لها لأمعا ورائحة زكية، ويصنع كهربائيا سلبيا بالاحتكاك.

توجد اصناف من الحشرات المنقرضة مغلقة احيانا في عينات الكهرمان، وحُصل على الكهرمان في العصور القديمة من الساحل الجنوبي لبحر البلطيق وما زال موجودا حتى الآن، كما توجد كميات صغيرة في صقلية ورومانيا وسبيرييا وجرين لاند وبورما، كما يوجد في استراليا والولايات المتحدة الاميركية ويستخدم بكثرة في صناعة المجوهرات والمساحيق.

**كيفية تكون الكهرمان**

الكهرمان عبارة عن مادة صمغية (راتنج) تفرزه جذوع بعض انواع الاشجار من العائلة الصنوبرية، وتفرز الاشجار هذه المادة كوسيلة دفاعية لها ضد الامراض والفطريات والحشرات وغيرها، واذا زادت الافرازات تثقل على جذع الاشجار وتسقط على الارض او في اعماق البحر اذا كانت الاشجار قريبة منه، ومع الوقت وعبر ملايين السنين تتحجر المادة الصمغية وتتحول الى صخور كهرمانية بالوان واشكال مختلفة حسب البيئة المحيطة بها، وقد اثبتت هذه المعلومات الكثير من الدراسات والابحاث الدقيقة التي اكدت ان الكهرمان ترجع نشأته الى 90 - 130 مليون سنة.

(من كتاب: موسوعة الاحجار الكريمة - يوسف ابوالججاج)

**عينك .. عينك**

الفرق بين الصورتين واضح لنا، فما الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت؟



**الكلمات المتقاطعة**

**أفقياً:**

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

**عمودياً:**


**كلمة السر**

**كلمة السر:**

**ممثل كويتي راحل من 16 حرفا**

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

**للمراسلة**

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

رقم الهاتف: 22272830  
البريد الإلكتروني: archive@alanba.com.kw



**اعرف شخصيتك**

