

كيف تلعب؟ Sudoku

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

أفقيًا: 1- مهرجان تسوق اماراتي، 2- من الحجارة - مخلوقات اسطورية، 3- متشابهة - رياضة تراثية، 4- فوق الجفون (معكوسة) - جواينا، 5- الباردة، 6- صبور - للجزم - ضمير منفصل، 7- سمين - تنتجه النحل، 8- للندبة - غبار - متشابهان، 9 - تجمع - الترياق (معكوسة)، 10 - ملاح - اماكن للتسلية والرياضة.

عمودياً: 1- قناديل - في العود، 2- ربح - من الطيور (معكوسة)، 3- رتبة عسكرية - من الاطراف - للنقي، 4- من المخلوقات - ناهلة، 5- طلب - سهم، 6- لحن - مرض صديري - اطرش، 7- موطن - مصانع، 8- خاملة - للنقي، 9- عقلي (معكوسة) - اسرة (معكوسة)، 10 - وجع.

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقيًا: 1- مهرجان تسوق اماراتي، 2- من الحجارة - مخلوقات اسطورية، 3- متشابهة - رياضة تراثية، 4- فوق الجفون (معكوسة) - جواينا، 5- الباردة، 6- صبور - للجزم - ضمير منفصل، 7- سمين - تنتجه النحل، 8- للندبة - غبار - متشابهان، 9 - تجمع - الترياق (معكوسة)، 10 - ملاح - اماكن للتسلية والرياضة.

أسألوا الأنباء

أزهار احمد:

كيف يُنْتَلَف الصابون؟

يصعب على المرء أن يتخيل نفسه مستمرا في هذه الحياة دون أن ينظف جسده أو أن يعيش دون نظافة لأن النظافة للإنسان حاجة ماسة لا يمكن الاستغناء عنها، ولهذا يعتقد الكثيرون أن الصابون كان أول اكتشافات الإنسان على الأرض، ورغم هذا الاعتقاد فإن الصابون لم يكتشف إلا في أوائل العهد الجديد أي العصر الميلاي، ولهذا فإن الإنسان لم يصنع الصابون إلا منذ ألفي سنة تقريبا. هذا وإننا نعرف أن الصابون يصنع من القلي والزيت أو الدهن (الشحم) بطريقة مبسطة وسهلة، أي أن تغلى هذه المواد مجتمعة وينتج عنها الصابون، والقلي الذي يستعمل ما هو الإ مزيج من الصودا والبوتاس، إذن كيف يقوم الصابون بعملية التنظيف؟

هناك آراء مختلفة حول هذا الموضوع منها ما يؤكد أن الصابون يذيب الأوساخ ويحولها إلى ذرات صغيرة جدا ليتمكن الماء من عزلها والتخلص منها بعد أن تكون قد أصبحت مع المياه تؤلف طبقة سهلة الانفصال عن الجسم وتأخذ عادة لون الحليب قبل أن يتخلص الجسم منها. هذا وهناك من يعتقد أن الصابون يسهل عملية انزلاق الأوساخ عن الأماكن الملتصقة بها. وبهذا تسهل عملية التنظيف بواسطة الماء، وبهذا يتخلص المكان من القذارة التي كانت ملتصقة به. وعملية انزلاق الماء عن الجسم هي نوع من التوتر الجلدي الخارجي الذي يعني في معناه الواقعي أنه يأتي إلى أمكنة تبدو وكأنها مكسوة بغشاوة رقيقة من المطاط، وهذا الذي يسمى التوتر الخارجي يجب الماء عن اختراق المسام الصغيرة في الجسم ويأخذ في طريقه جميع الذرات الصغيرة التي كانت عالقة في أمكنة من الجسم وهي تأتي دائما من الدخان الكثيف والغبار والطين وغير ذلك. أما الصابون الممزوج بالماء وهو ما يسمى بسائل التنظيف فله فائدة أكبر من الصابون المستعمل باليد إذ إن الصابون السائل يخفف التوتر الخارجي ويلتف حول الذرات الملونة في الجسم فيبدها ويقتلعها بهدوء مما يسهل عملية الماء من بعد. أما الصابون وبعض المشتقات منه فإنها تدعى كلها بالمطهرات أو (المنقيات)، وهي في الأصل كلمة لاتينية هي Clearger.

حقائق مذهلة

عام 1976 تمكن انجليزي من المشي 12 ياردة على قوائم خشبية بارتفاع 22 قدما و9 بوصات.

شخصيات تاريخية

فهرنهايت (1686-1737)
فيزيائي الماني ولد في دنريج وقضى الكثير من حياته في هولندا وانجلترا قام بوضع العديد من التجاري العلمية المهمة وخصوصا على الانواع المختلفة من الترمومتر وفي عام 1714 اصطدم ببعض النظريات والأفكار التي تدعو إلى قانون السرعة، وقانون الطفو، ومن الأفكار التي خلدت اسمه فكرة الدرجات التي وضعها على الترمومتر، درجات الغليان ودرجات التجمد والتي يطلق عليها فهرنهايت. ودرجة التجمد 32 درجة، والغليان 212 درجة، والعالم الألماني فهرنهايت وضع العديد من النظريات العلمية، ويعتبر من العبقريات العلمية الألمانية الخالدة، واستحق أن يسجل اسمه في سجل الخالدين.

عينك .. عينك



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقيًا:

- مهرجان تسوق اماراتي، 2- من الحجارة - مخلوقات اسطورية، 3- متشابهة - رياضة تراثية، 4- فوق الجفون (معكوسة) - جواينا، 5- الباردة، 6- صبور - للجزم - ضمير منفصل، 7- سمين - تنتجه النحل، 8- للندبة - غبار - متشابهان، 9 - تجمع - الترياق (معكوسة)، 10 - ملاح - اماكن للتسلية والرياضة.

عمودياً:

- قناديل - في العود، 2- ربح - من الطيور (معكوسة)، 3- رتبة عسكرية - من الاطراف - للنقي، 4- من المخلوقات - ناهلة، 5- طلب - سهم، 6- لحن - مرض صديري - اطرش، 7- موطن - مصانع، 8- خاملة - للنقي، 9- عقلي (معكوسة) - اسرة (معكوسة)، 10 - وجع.

كلمة السر

كلمة السر: مطربة سورية من 10 أحرف

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

اعرف شخصيتك

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

أفقيًا: 1- مهرجان تسوق اماراتي، 2- من الحجارة - مخلوقات اسطورية، 3- متشابهة - رياضة تراثية، 4- فوق الجفون (معكوسة) - جواينا، 5- الباردة، 6- صبور - للجزم - ضمير منفصل، 7- سمين - تنتجه النحل، 8- للندبة - غبار - متشابهان، 9 - تجمع - الترياق (معكوسة)، 10 - ملاح - اماكن للتسلية والرياضة.

عمودياً: 1- قناديل - في العود، 2- ربح - من الطيور (معكوسة)، 3- رتبة عسكرية - من الاطراف - للنقي، 4- من المخلوقات - ناهلة، 5- طلب - سهم، 6- لحن - مرض صديري - اطرش، 7- موطن - مصانع، 8- خاملة - للنقي، 9- عقلي (معكوسة) - اسرة (معكوسة)، 10 - وجع.