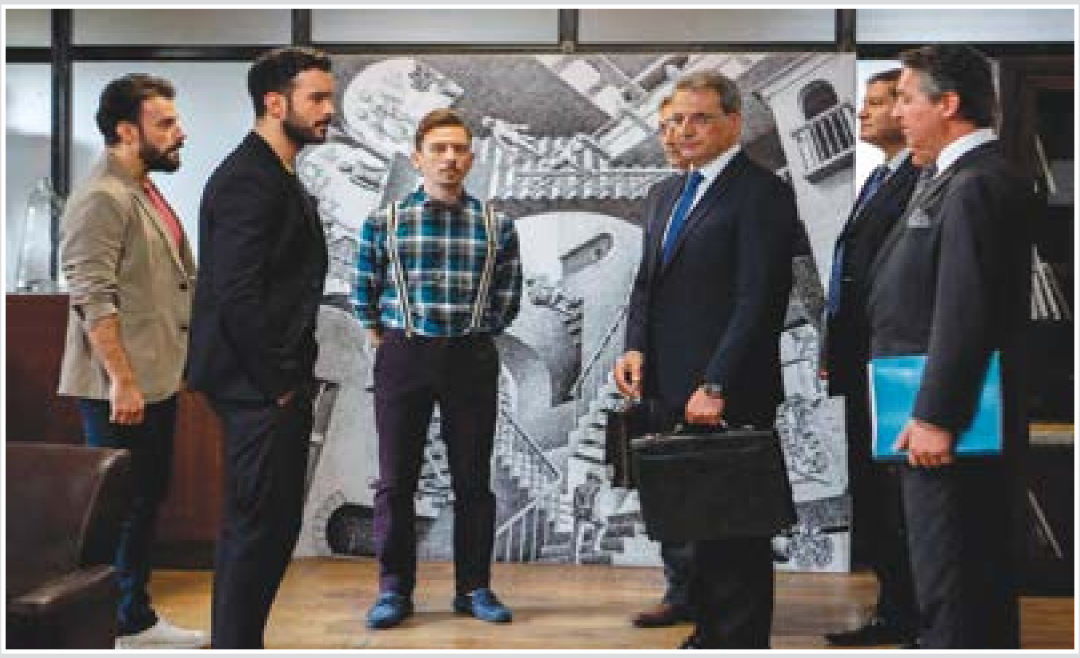
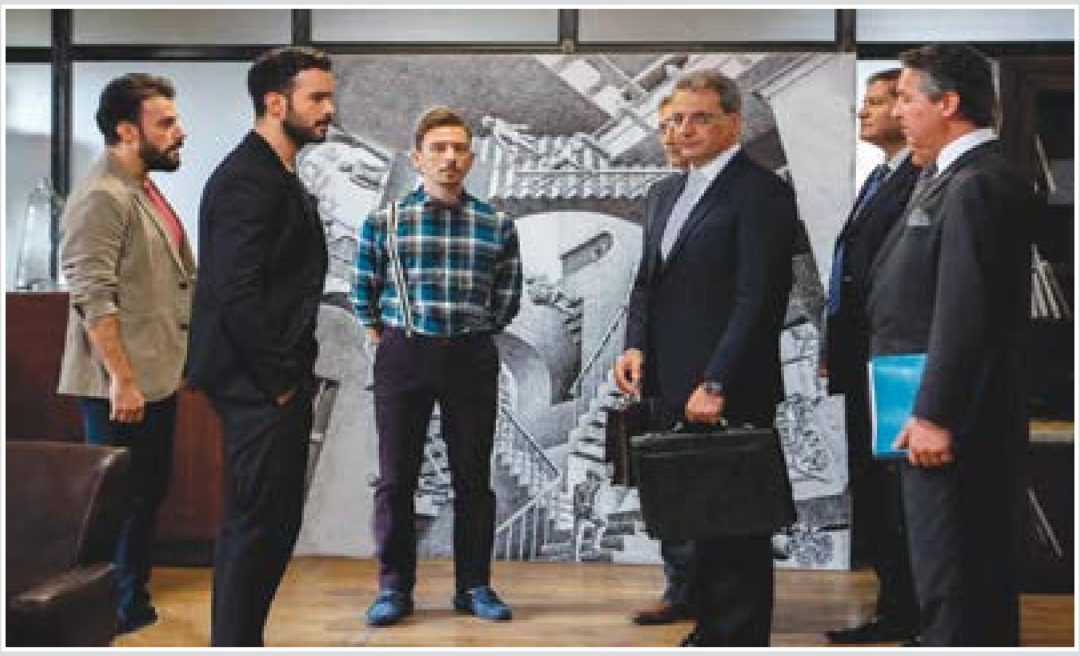
الأنباء
الجمعة 2 فبراير 2018
لمشاهدة الصفحة PDF
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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





الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

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

أفقيا:

1ـ دولة خليجية ـ وقت، 2ـ في الفم ـ للنفي، 3ـ جرى الماء (معكوسة) ـ بقايا الحرق، 4ـ للتعريف ـ عشق (معكوسة)، 5ـ مطرب مصري، 6ـ والد ـ جميع ـ أجاب، 7ـ عكس حر ـ عقوده، 8ـ متشابهة ـ للإضراب، 9ـ فنان كويتي، 10ـ علم مذكر ـ حجة.

عموديا:

1ـ عاصمة آسيوية، 2ـ الحلم ـ والد، 3ـ أزال الأوساخ ـ عالج، 4ـ للندبة ـ كذب ـ أضع خلسة، 5ـ يقطع ـ الأجرد، 6ـ انهض (معكوسة) ـ جرى الماء (معكوسة)، 7ـ العملاق (معكوسة) ـ من الأطراف، 8ـ أحسن اليهم (معكوسة) ـ للنصب (معكوسة)، 9ـ شعوب (معكوسة) ـ حياء وخلق، 10ـ علم مؤنث ـ من أطوار القمر.

كلمة السر

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

كلمة السر:
بطولة رياضية خليجية من 9 أحرف

السفر
الفنية
إبداع
أداء
مقنع
عاطفة
الحالم

اللغة
البطولة
الأخوة
تمثيل
أدوار
الواضحة
نصوص

مسرحية
السهرات
حب
مخرج
الأصدقاء
ربوع
رياضات

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

الأحجار الكريمة

هل صحيح أن المرجان حيوان بحري؟

نعم، فحجر المرجان هو حيوان بحري تحجر وتحفر على مدى مئات الآلاف أو ملايين السنين أحيانا بظروف معينة وفي البحار الدافئة ليصبح بشكله الحالي كحجر كريم اللون، حيث تتباين ألوان المرجان من الأبيض والوردي والزهري والبرتقالي المائل للون الجلدي البني الى الأحمر القاني.

ويعتبر المرجان من فصيلة الأحجار الكريمة العضوية التي تنتجها الكائنات الحية وهو يعد أحد أشهر الأحجار الكريمة بالرغم من انه لا يعد من المواد المعدنية بل يعتبر من المواد الحيوانية العضوية. والمرجان لفظ معرب عن اليونانية وأصله «maginito» وظل المرجان عشرين قرنا يصنف مع الأحجار الكريمة الثمينة ولكنه فقد بعض شعبيته لمدة معينة ثم بدأ يستعيد مكانته وشعبيته في السنوات الأخيرة.

والمرجان يتركب من مادة كربونات الكالسيوم والمادة المرجانية الحمراء هي الهيكل الصلب لمستعمرة المرجان وهي التي تعطينا شكلها المألوف وتتركب هذه المادة من شويكات دقيقة حمراء اللون يفرزها حيوان المرجان وبعد إفرازه هذه الشويكات تتماسك مع بعضها البعض ويخرج هذه الإفرازات التي تستخدم كل منها في صناعة الحلي، وقد أطلق اسم المرجان فيما بعد على العروق الحمراء التي تستخرج ويتخذ منها الحلي والسبحات والمرجان هو احد المواد العضوية الأكثر قدما في صناعة الحلي.

أشهر ألوان المرجان

تتراوح الألوان الرئيسية للمرجان بين اللون الأبيض الى اللون الوردي الأحمر الداكن ومن الألوان الشائعة والتي تلقى إقبالا اللون الوردي واللون الأحمر القاني كما يوجد المرجان الأسود.

(من كتاب: موسوعة الأحجار الكريمة ـ يوسف ابوالحجاج)

الآلات الموسيقية «الوترية»

تضم الآلات الموسيقية الوترية أربع آلات هي:

1ـ الكمان: ويُطلق عليها كذلك «الفيولينة».. وقد وصلت الى شكلها الحالي على يد عائلات: أماتي، وستراديفاري، وجوارنيري، في إيطاليا خلال القرن السابع عشر، وأوائل القرن الثامن عشر، وتُصنع آلة الكمان من تسع وسبعين قطعة منفصلة على الأقل.. ويُشد عليها أربعة أوتار مختلفة السُمك.. وتصدر النغمات عندما يُمرر العازف القوس على أوتار الكمان.. كما ان العازف قد يُنحي القوس جانبا، ويعزف الأوتار بإصبعه، فيما يُعرف بالعزف «نبرا»، والكمان أكثر الآلات الموسيقية المحببة الى كل نفس، لاقترابها من طبيعة الصوت البشري.

2ـ الفيولا: وهي تُشبه آلة الكمان تماما.. وتُعزف بنفس طريقتها.. غير انها أكبر قليلا في الحجم، وأطول حوالي 7سم، حيث ان طولها يبلغ 43 سم تقريبا، وبالتالي فهي أغلظ في الصوت، وقد بدأ استخدام آلة الڤيولا في اواخر القرن السابع عشر الميلادي.

3ـ التشيللو: آلة كبيرة الحجم بالنسبة للڤيولا، ولها قائم رفيع يرتكز بها على الأرض.. وعند العزف يمسكها العازف وهو جالس.. وقوس التشيللو أقصر وأكثر سُمكا من قوس كل من الكمان والڤيولا، ويُسند لها المؤلفون عادة أدوارا بارزة كآلة منفردة أو عندما تُعزف في مجموعة.

4ـ الكونترباص: آلة ضخمة الصندوق المصوّت.. ولذلك يضطر عازفها ان يظل واقفا.. وفي التدريبات الطويلة يجلس العازف على كرسي مرتفع.. وصوت هذه الآلة غليظ وأجش.. وتعزف الكونترباص نبرا، اي بالأصابع، بالإضافة الى استخدامها على هذا النحو في أداء موسيقى الجاز، والموسيقى العربية.

(من كتاب: الموسوعة ـ لمجدي سيد عبد العزيز)

كيف تلعب؟ Sudoku

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

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

المستوى المتوسط

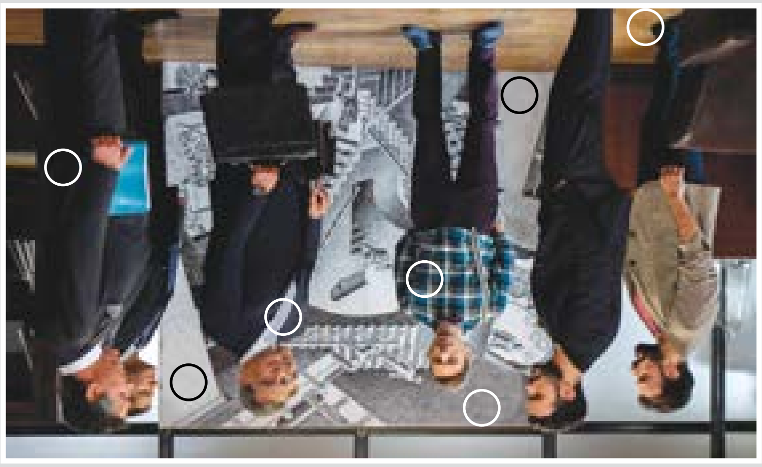
1	4					2		
9					7		5	1
5		8		2		7	9	
8			2	3	6			
	9	3		7				
	1	5		8	9			
					8			9
			7			5	3	8
				5	4	1		

المستوى المتقدم

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

الحل

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة