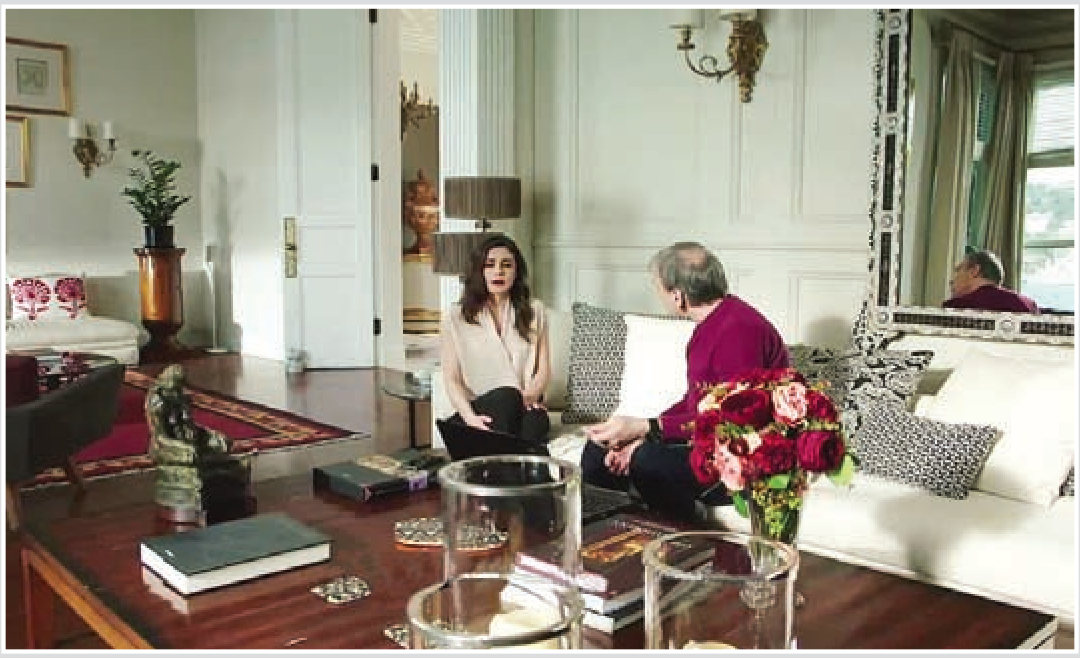
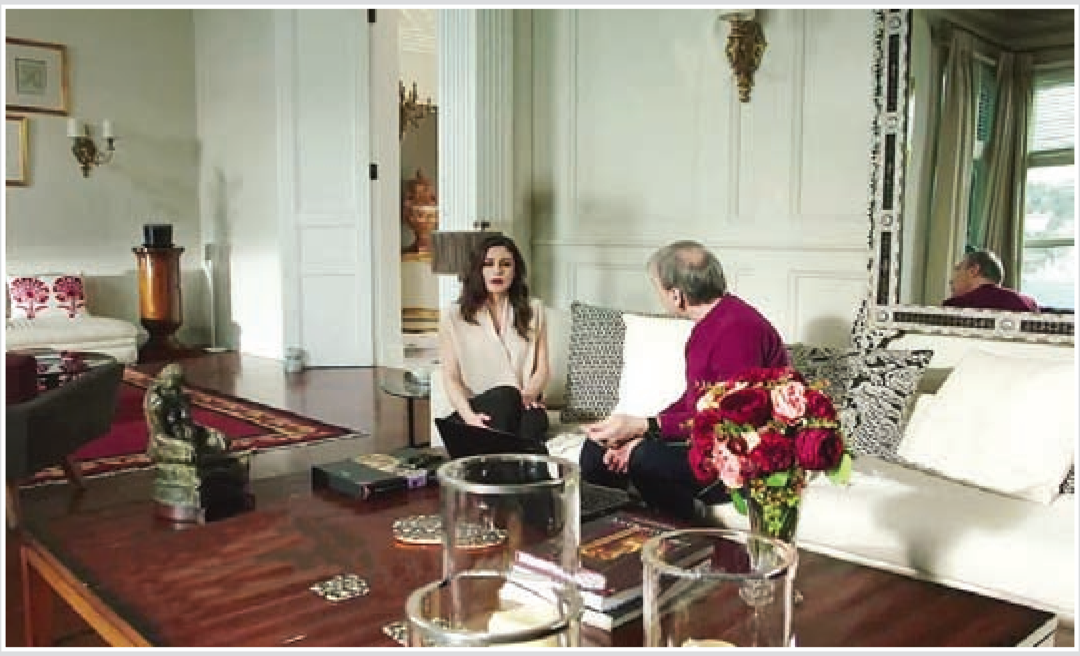
الأنباء
السبت 5 ديسمبر 2015

إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي 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									■	

أفقياً:

1ـ شهر عربي ـ محافظة كويتية، 2ـ لحمل الأغراض ـ دارسون، 3ـ طوق ـ مفر، 4ـ أزور (معكوسة) ـ بسط، 5ـ الطيب، 6ـ مطربة كويتية ـ في الصحراء (معكوسة)، 7ـ نجمع ـ حيوان ضخم (معكوسة)، 8ـ حاجز ـ من العيون (معكوسة)، 9ـ يحيي (معكوسة) ـ حصول سريع على المال، 10ـ فنان مصري راحل.

عمودياً:

1ـ نائمان ـ من الحواس، 2ـ كثير التكلفة ـ الاقتراب (معكوسة)، 3ـ نور ـ للتعريف ـ حاجز، 4ـ مرض (معكوسة) ـ المنفق على العائلة، 5ـ نسمر، 6ـ الحبر، 7ـ للاشتعال ـ للنفي ـ في الفم، 8ـ ابن ـ من الأقارب ـ عبرا (معكوسة)، 9ـ للنفي ـ مغني، 10ـ يقوم بمبادرة ـ مساند (معكوسة).

كلمة السر

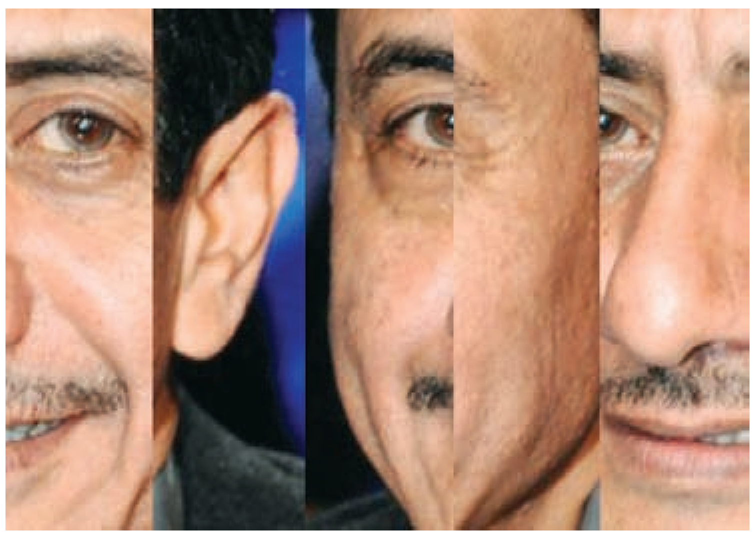
ل	ع	ت	م	ش	م	ح	ط	ة	ع
م	و	س	و	أ	ك	و	ر	س	ك
ع	د	ج	س	و	ق	ق	ص	ل	ل
ز	ة	ي	ي	ت	د	ا	ر	ط	م
و	ر	ل	ق	ا	ي	د	ي	ي	ا
ف	هـ	ا	ا	ر	م	م	ح	ف	ت
ا	ش	ت	ي	ل	ف	ر	ا	ل	ت
ت	ظ	هـ	و	ر	ا	ا	ذ	ي	و
م	ش	ا	ع	ر	ر	ب	ا	م	ص
ا	ل	ز	م	ن	ت	ت	ع	ج	ل
ا	ل	ح	ا	ن	ع	خ	ي	ل	ا
ع	ز	ف	ن	ب	ا	ا	ة	ا	ي

كلمة السر: مغني كويتي مشهور من 8 أحرف

معزوفات
كلمات
ألحان
الزمن
الجميل
محطة
إذاعية
ظهور
شهرة
اعتراف
مشاعر
أوتار

موسيقا
عزف
كورس
عود
تسجيلات
قديم
الصوت
قادم
صريح
لطيف
اختبار

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية:
ناصر القصبي

حل كلمة السر:
نبيل شعيل

هل تعلم؟!

ما المقصود علمياً بالتأين؟

التأين يعني تحول الذرات أو الجزيئات المحايدة (أي النيوترونات) الى جزيئات موجبة أو سالبة تسمى (أيونات).

والأيون الموجب يتكون عادة من ذرة فقدت كهيربا سالبا، ويتكون الأيون السالب من ذرة اكتسبت كهيربا سالبا، ويأخذ الكهيرب من الأشعة المؤينة طاقة أعظم من الطاقة المترابطة، ويتجه الأيون الموجب نحو القطب السالب (الكاتود)، بينما يتوجه الأيون السالب نحو القطب الموجب (الأنود). ومن الممكن ان تتحد الأيونات المختلفة الشحنة مكونة جزيئا متعادلة.

وتتأين الغازات في درجة حرارة عالية أو بفعل مؤثرات طبيعية أخرى، وتتكون الأيونات حينما تنصهر المادة الصلبة. ويحدث التأين في الغازات عندما يخرج كهيرب جزيء أو أكثر من الذرة.

وتحتوي الأشعة الأيونية على أشعة جيمية وأشعة سينية وأشعة ما وراء الكهيربات وجزيئات أخرى ذات شحنة كهربية.

ويكون التأين أحاديا اذا كان الأيون ذا شحنة كهربية واحدة، ويكون ثنائيا أو ثلاثيا أو هكذا حينما تكون شحنته وحدتين أو ثلاثا وهكذا.

وفي بعض أجزاء الكون تصبح الذرات أيونات موجبة عندما تفقد معظم الكهيربات التي تحيط بها، فيتناقص حجمها وتصبح المادة عظيمة الكثافة.

والخلاصة: يتجسد الأيون في الذرة أو الجزيء الذي يحمل شحنة كهربية سالبة أو موجبة، وتتكون الأيونات تبعا لنقص أو زيادة عدد الكهيربات عن أحوالها العادية. والأيون الموجب يبقى داخل كتلة الذرة بعد طرد الكهيرب، ويبقى الكهيرب المطرود طليقا أو تابعا لذرة أخرى، والتي تصبح حينئذ أيونا سالبا.

(من كتاب: «كشكول المعارف» لـ «كاميليا سلوم عكاوي»)

الأحجار الكريمة

عن الياقوت الأحمر (كوراندوم)

الياقوت الأحمر:

اسم لواحد من أفضل أنواع الجواهر على الاطلاق. والياقوت الأحمر يتخذ أية درجة من درجات اللون الأحمر بدءا من الأحمر ومرورا بالوردي إلى الأرجواني أو البني المحمر، وذلك بحسب نسبة الكروم والحديد في الحجر. وعلى الرغم من توأمة بللورات الياقوت. وهو الأمر الذي يجعلها قابلة لكسر المادة إلا أن بللوراته هي أصلب الاحجار بعد الماس. والبللورات المنشورية سداسية ولها نهايات مدببة أو مفلطحة وفي طور نمو البللورة، فإنها تشكل طبقات عديدة وتتخذ ألوانا متنوعة تبعا لحالتها الجيولوجية والمعادن بها.

وهذه العملية تدعى التمنطق (وجود البللورات المعدنية في نطاقات متمركزة).

تواجده:

يوجد حول العالم في الصخور النارية والمتحولة أو في الحصى والرواسب البركانية. وأفضل انواعه يتواجد في بورما وتعتبر تايلند المصدر الرئيس للياقوت الأحمر البني. بينما تنتج أفغانستان وباكستان وفيتنام أحجارا حمراء براقة. أما الأحجار التي تستخرج من أميركا وروسيا واستراليا والنرويج فكلها معتمة وقد تكون قاتمة.

ملحوظة:

في عام 1902 تمكن الفرنسي أوجست فرنوبل من تصنيع الياقوت، وذلك بتعريض بودرة أكسيد الألمنيوم ومادة ملونة إلى اللهب.

(موسوعة الأحجار الكريمة لـ يوسف أبوالحجاج)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

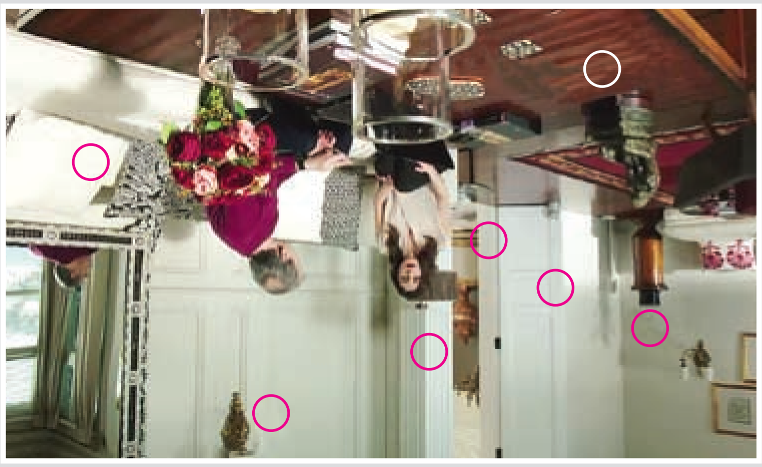
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1ـ رمضان ـ حولي، 2ـ أكياس ـ طلاب، 3ـ قلادة ـ بد، 4ـ افد (معكوسة) ـ مد، 5ـ العطر، 6ـ نوال ـ رمال (معكوسة)، 7ـ نلم ـ دب (معكوسة)، 8ـ سد ـ الدمع (معكوسة)، 9ـ يُسلم (معكوسة) ـ إثراء، 10ـ عادل أدهم.

عمودياً:

1ـ راقدان ـ سمع، 2ـ مكلف ـ الدنو (معكوسة)، 3ـ ضياء ـ الـ ـ سد، 4ـ داء (معكوسة) ـ المعيل، 5ـ نسهر، 6ـ المداد، 7ـ حطب ـ لا ـ لثة، 8ـ ولد ـ عم ـ مرّا (معكوسة)، 9ـ لا ـ مطرب، 10ـ يبادر ـ مؤيد (معكوسة).