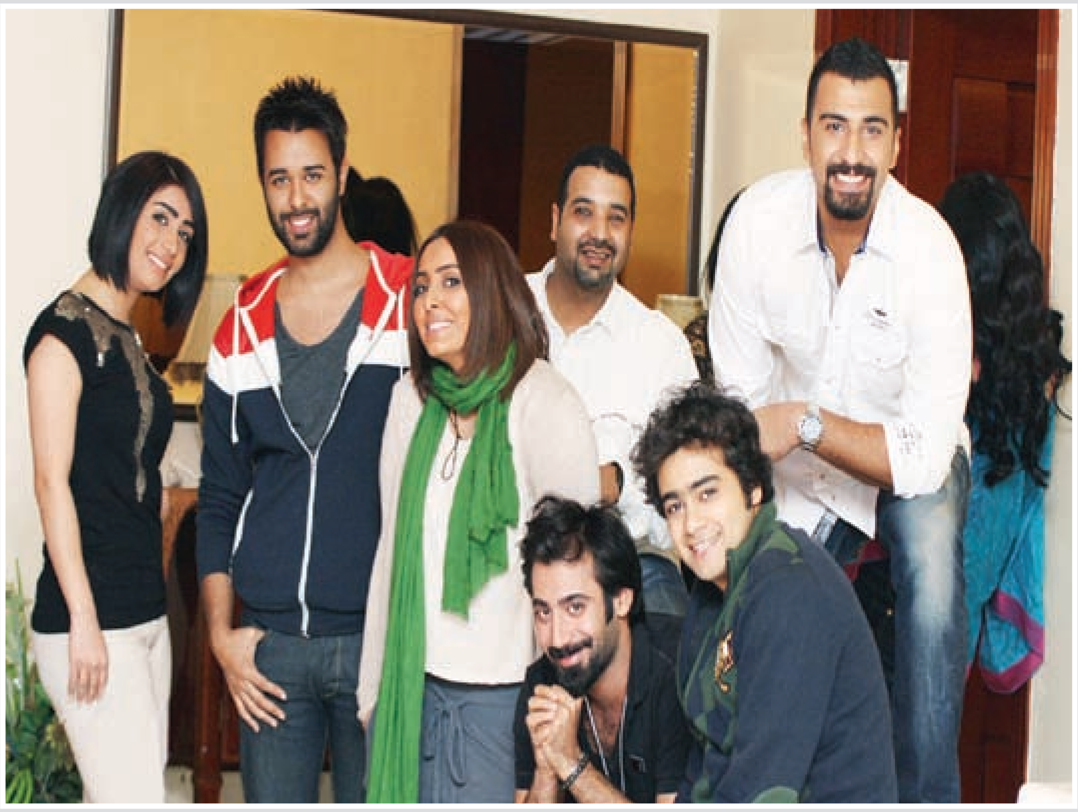
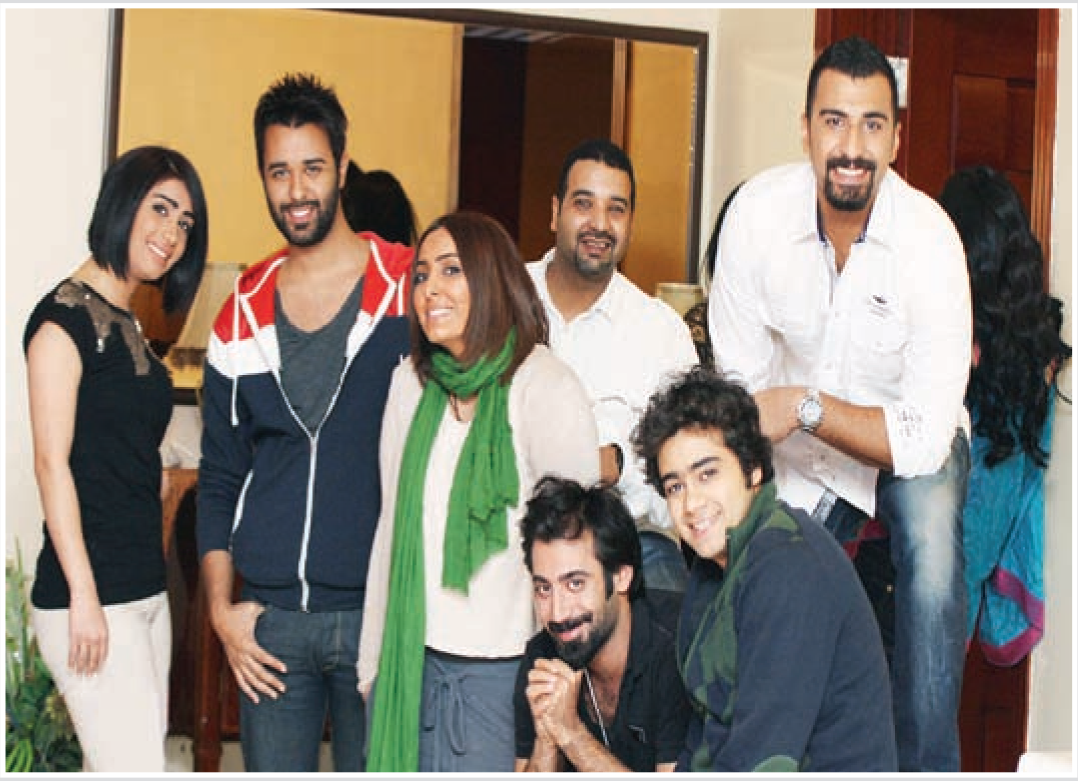
الأنباء
الاربعاء 12 فبراير 2014

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	■							■		

أفقيا:

1 ـ مناسبة وطنية، 2 ـ مطربة كويتية ـ من الفاكهة، 3 ـ عاد للتعريف ـ مرض، 4 ـ جريدة كويتية ـ قهوة، 5 ـ للنفي ـ للنوم، 6 ـ العجوز (معكوسة) ـ للعطف، 7 ـ بناء فاخر (معكوسة)، 8 ـ متشابهان ـ عكس وفاء، 9 ـ ممثلة مصرية شهيرة، 10 ـ السفينة متشابهان.

عموديا:

1 ـ ممثل مصري عالمي، 2 ـ من الرياضات (معكوسة) ـ متشابهان، 3 ـ أرجع (معكوسة) ـ محارب، 4 ـ والدة ـ من الطيور الجارحة ـ علم مؤنث (معكوسة)، 5 ـ أثبت بالحجة ـ عكس عبد، 6 ـ أمسيات (معكوسة) ـ في البحر، 7 ـ أشاهده ـ أحد الوالدين، 8 ـ ظاهرة طبيعية ـ هم وحزن، 9 ـ المعمر (معكوسة) ـ زمن طويل، 10 ـ قبطان ـ في العود.

كلمة السر

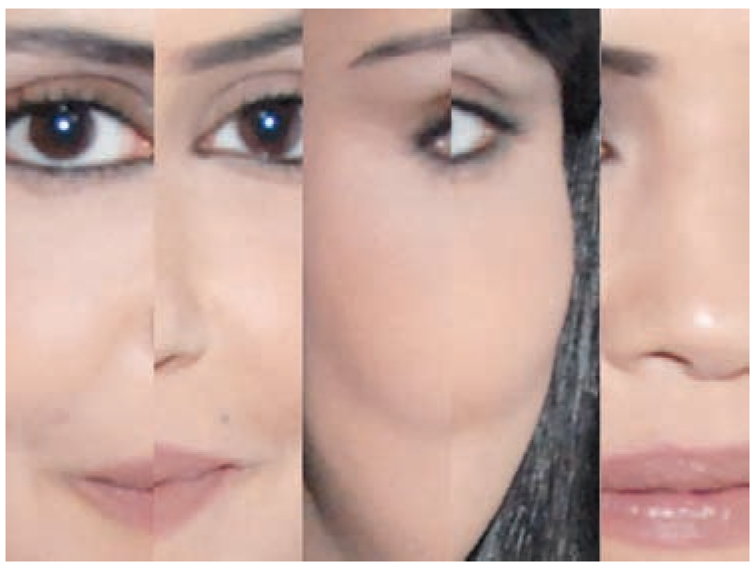
ع	ك	م	ا	ن	ب	و	ح	د	ش
ج	ه	د	ت	ا	م	ا	ق	م	ا
د	و	ع	ل	ا	ث	ا	ر	ت	ل
ا	ل	و	ا	د	ي	ص	ن	ي	س
ع	م	ع	ا	ر	ض	ر	ه	ق	ل
ا	ا	ل	ص	و	ت	و	ا	ي	م
ق	ي	ر	د	ب	د	ح	و	س	ج
ي	س	م	ص	ف	ا	ء	ن	و	ا
ا	ا	ا	م	و	ا	ل	د	م	ر
ل	ر	ه	ن	ا	ح	ل	ا	ل	ة
ا	م	ن	ا	ل	ن	غ	م	ا	ي
ا	ل	ه	ا	ص	ي	ل	ل	ر	و

كلمة السر: مطرب كويتي من 12 حرفا

السلم
الموسيقي
تراث
مقامات
نهاوند
ألحان
النغم
كمان
العود
الايقاع
جارة
الوادي

مراسي
نهام
موال
صفاء
الصوت
اصيل
رد
صروح
معارض
جهد
بوح

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل أعرف الشخصية:
جواهر

حل كلمة السر:
عبدالله رويشد

اسألوا الأنباء

غدير أحمد:

ما هو التوازن؟

لابد أنك قد قرأت عن المركبات الفضائية التي تحمل ركابا من البشر، وربما لاحظت أن احدى المعضلات التي تواجه العلماء هي كيفية التغلب على حالة انعدام الوزن داخل المركبة عند الابتعاد عن مدى جاذبية الأرض.

إن التوازن هو القدرة على التعادل مع جاذبية الأرض التي تسحب كل ما قرب منها، ومن دون التوازن يتعذر على الطير أن يطير وعلى الإنسان أن يمشي كما تتعذر معرفة الاتجاه على كل الأحياء.

لدى الإنسان عضوان للتوازن موقعهما في الرأس قرب الأذن، يشبه كل من هذين العضوين الكيس وهما مملوءان بسائل يدعى اللحف، وينبت في داخل العضو وبدءا من قعره صنف من الشعر يخرج من خلية تسجيل حساسة.

عندما يبقى الرأس مرفوعا يتوزع الضغط المسلط على هذه الشعيرات بالتساوي، ولكن إذا كان الرأس مائلا إلى احدى الجهتين يتغير الضغط عليه، وعندئذ تتنبه الخلايا الحساسة فترسل نبضة عصبية إلى المخ الذي يوعز لعضلات معينة بالعمل فيستعيد الجسم توازنه ويصبح في الوضع الصحيح.

يمكننا عضوا التوازن كذلك من معرفة الاتجاه الذي نتحرك فيه، ولنتصور انفسنا نقود سيارة وقد جلسنا فيها بحيث غاصت اجسامنا في المقعد الى الخلف، وعندما تكون السيارة متجهة إلى الأمام فإن اللحف الجاري في قنوات عضوي التوازن يحني الشعيرات الحساسة إلى الوراء فيدفع ذلك أعصابا معينة لإرسال إشارة إلى الدماغ تجعلنا نشعر أننا نتحرك إلى الأمام.

لكن اللحف ما يلبث أن يتحرك مع حركة جسمنا، فتنتصب الشعيرات الحساسة ولا نعود نشعر بالحركة الفجائية إلى الأمام، فإذا ضغطنا الكابح (الفرامل) استمرت اندفاعة جسدنا إلى الأمام للحظة، وكذلك سائل اللحف، لذلك يحني الشعيرات إلى الأمام، فترسل إشارة إلى المخ ونشعر أننا أبطانا أو توقفنا.

في كل عضو من عضوي التوازن ثلاث قنوات تطابق كل منها واحدا من الأبعاد الثلاثة في الفضاء، وهكذا تخبرنا الشعيرات الحساسة ما اذا كنا نتحرك صعودا أو هبوطا أو أفقيا من جانب الى جانب او نحو الامام او الوراء.

أمثال وحكم

نحن لا نعادي الأشخاص بل أخطاءهم.
(غاندي)

شخصيات تاريخية

سيربتر روبينس
(1577ـ1640)

رسام انجليزي اشتهر بأسفاره العديدة ورحلاته الى ايطاليا وفرنسا واسبانيا، وفي العام 1608 استقر في بريطانيا وبدأ مشواره في رسم الصور العديدة، خصوصا المناظر الطبيعية والبورتريهات الشخصية والموضوعات الدينية ومنها The Descent from Cross، وهذه اللوحة موجودة في الكاتدرائية الموجودة في انتورب وتعتبر من اروع اعماله الفنية، وعندما كان في لندن العام 1629 كانت لديه مهمة خاصة وهي رسم صورة ملكية لملك اسبانيا وزوجته.

وروبنس صاحب مواهب فنية عديدة وكان له اسهاماته الخاصة في الاساليب الفنية من خلال اضافته للمواد الخاصة به في رسم بعض الصور التي مازالت موجودة في الكثير من المتاحف العالمية.

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ عيد التحرير، 2 ـ مرام ـ عنب، 3 ـ رجع ـ ال ـ داء، 4 ـ الأنباء ـ بن، 5 ـ لا ـ سرير، 6 ـ الهرم (معكوسة)، أو، 7 ـ قصر (معكوسة) ـ 8 ـ اا ـ غدر، 9 ـ فاتن حمامة، 10 ـ المركب ـ ر ر.

عمودياً:

1 ـ عمر الشريف، 2 ـ الجري (معكوسة) ـ ا ا، 3 ـ أعاد (معكوسة)، مقاتل، 4 ـ أم ـ نسر ـ منى (معكوسة)، 5 ـ أبرهن ـ ر، 6 ـ ليال (معكوسة) ـ سمك، 7 ـ أراه ـ أب، 8 ـ رعد ـ غم، 9 ـ الباني (معكوسة) ـ دهر، 10 ـ ربان ـ وتر.