الأنباء
الثلاثاء 7 مارس 2017

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

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

أفقيا:

1ـ منطقة زراعية كويتية ـ من الاوقات، 2ـ بيوت ـ في الصحراء، 3ـ متشابهان ـ للنفي أغير (معكوسة)، 4ـ متشابهان ـ حاذر ـ حرفا هجاء متتاليان، 5ـ لمسه (معكوسة)، 6ـ يقابل ـ رأى بطرف العين، 7ـ للنفي ـ مناسبة سعيدة (معكوسة)، 8ـ ممثلة مصرية راحلة، 9ـ ممثل سوري راحل، 10ـ متشابهة ـ حيوان اليف.

عموديا:

1ـ منطقة كويتية، 2ـ القيود (معكوسة) ـ نوى الامر، 3ـ للندبة ـ اكتمل (معكوسة) ـ عشق، 4ـ راحة اليد (معكوسة) ـ حواضر (معكوسة)، 5ـ دقات الجرس ـ رن، 6ـ قوامن ـ الجواب (معكوسة)، 7ـ علم مؤنث ـ يكح، 8ـ ثبت ـ القديم، 9ـ شتائم (معكوسة) ـ محيط بالأمر، 10ـ ممثلة مصرية شابة ـ مثيل.

كلمة السر

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

كلمة السر: مطرب كويتي من 8 أحرف

حفلات
الموسيقى
الأغاني
الطربية
ألحان
النجوم
السلم
تعبير
الأشعار
حليم
صادقة

قصيدة
وجد
عاطفة
حائر
الأمل
الأماني
دهر
وهاد
التغريد
القمر

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية:
ديانا حداد

حل كلمة السر:
نبيل شعيل

ثبت علميا

إعادة تصنيع الورق المستعمل

نجحت التجارب في اعادة تصنيع الورق المستعمل للاستفادة منه، وذلك في دول اوروبا الغربية والولايات المتحدة الاميركية.

ولقد أوضحت البحوث ان هناك طريقتين لإعادة تصنيع الورق المستعمل، تعتمد الطريقة الاولى على عجنه في الماء ليتحول الى لباب وتوضع معه مواد كيميائية منظفة، ويرج اللباب في السائل المنظف.. وتستعمل هذه الطريقة في اعادة تصنيع ورق الكتابة وانتاج نوعية جديدة منه، ولكنها تضيع نحو ثلاثين في المائة من اللباب، كما توجد صعوبة في التخلص من السوائل المتبقية.

اما الطريقة الثانية فتسمى طريقة «التعويم».. ويتم فيها مزج الورق المستعمل بالماء واضافة الصابون الى اللباب السائل وضخه في مستودعات يدفع فيها الماء الى أعلى فتنفصل الشوائب منها.. وتعد هذه الطريقة اكثر كفاءة.

ومما هو جدير بالذكر ان الطاقة الكهربائية اللازمة لاعادة تصنيع الورق المستعمل بوجه عام تتراوح بين العشر ونصف الطاقة اللازمة لانتاج الورق من اخشاب الاشجار لاول مرة، بالاضافة الى الحفاظ على الاشجار والبيئة الطبيعية.

وقد ابتكرت احدى الشركات البريطانية طريقة جديدة تزيد من كميات الورق التي يعاد تصنيعها وتنتج ورقا من نوعية عالية واكثر بياضا من نتاج الطرق الاخرى، وذلك من خلال مستحضر جديد يطلق عليه «ايه.دبليو 8000» ولكن لم يتم التوسع في استخدامها.

وفي مصر.. تمكنت باحثة مصرية بالمركز القومي للبحوث من ابتكار عجينة جديدة لصناعة الورق باستخدام الخشب ومصاصة القصب، يضاف اليهما حمض «الخليك» الذي لا ينتج عنه اي تلوث للبيئة، بدلا من «هيدروكسيد الصوديوم» او حمض «الكبريتيك» المستخدمين حاليا، ويحدثان تلوثا للبيئة، فضلا عن ان حمض «الخليك» ارخص ثمنا، وله قدرة اكبر على «تبييض العجينة».

(من كتاب: ثبت علميا ـ محمد كامل عبدالصمد)

على رأي المثل

- ان المعاذير يشوبها الكذب.
- بلغ السيل الزبى.
- الظفر بالضعيف هزيمة.
- جاور ملكا او بحرا.
- جهلك اشد لك من فقرك.
- الطمع الكاذب فقر حاضر.
- الحر يكفيه الاشارة.
- الحرص قائد الحرمان.
- حبك للشيء يعمي ويصم.
- الشاة المذبوحة لا تألم السلخ.
- الحديث ذو شجون.
- ان ترد الماء بماء اكيس.
- ام الجبان لا تفرح ولا تحزن.
- ان لم تغلب فاخلب.
- السر أمانة.
- انك لا تجني من الشوك العنب.
- انه ليعلم من اين تؤكل الكتف
- سرك من دمك.
- كيف اعاودك وهذا اثر فأسك.
- دل على عاقل اختياره.
- سبك من بلغك السبّ.
- دواء الدهر الصبر عليه.
- اياك وان يضرب لسانك عنقك.
- تقطع أعناق الرجال المطامع.
- تعست العجلة.
- اترك الشر يتركك.
- اخوك من صدقك النصيحة.

(من كتاب: الموسوعة الثقافية الكبرى ـ مجدي سيد عبدالعزيز)

Sudoku

كيف تلعب؟

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

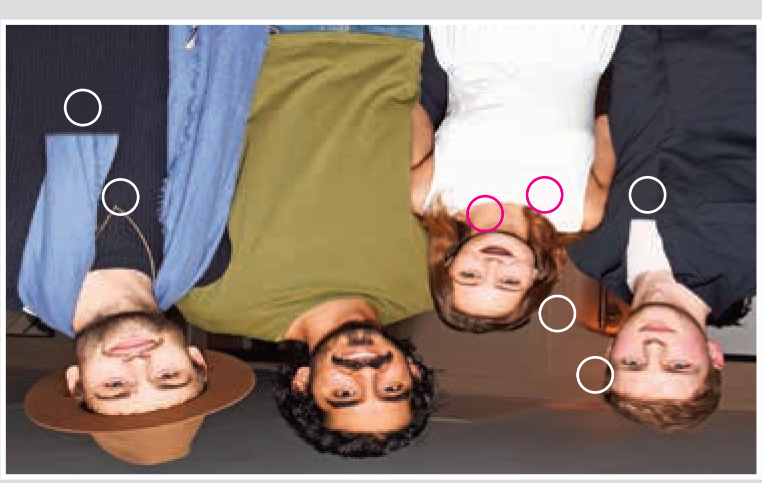
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1ـ الوفرة ـ صبح، 2ـ مساكن ـ رمال، 3ـ اا ـ لا ـ أبدل (معكوسة)، 4ـ ل ل ـ اتقى ـ س ش، 5ـ مسه (معكوسة)، 6ـ يلتقي ـ لمح، 7ـ ما ـ العيد (معكوسة)، 8ـ هند رستم، 9ـ نهاد قلعي، 10ـ م م م ـ القرد.

عمودياً:

1ـ ام الهيمان، 2ـ السلاسل (معكوسة) ـ همّ، 3ـ وا ـ تم (معكوسة) ـ هام، 4ـ الكف (معكوسة) ـ مدن (معكوسة)، 5ـ رنات ـ دق، 6ـ قد ـ الرد (معكوسة)، 7ـ رلا ـ يسعل، 8ـ صمد ـ العتيق، 9ـ سباب (معكوسة) ـ ملم، 10ـ حلا شيحا ـ ند.