الأنباء
السبت 14 سبتمبر 2013

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت

اسألوا الأنباء

ابتسام علي:

ما نار «سانت ألمو»؟

نار «سانت المو» هي واحدة من الظواهر المدهشة، ولها علاقة بالضوء، ولكي نفهمها علينا استرجاع ما يحصل عند حدوث الضوء.
ان جميع المواد تتكون من نوعين من الجزيئات، الموجب والسالب، وهذان النوعان يجذب كل منهما الآخر بقوة، واذا ما تم فصلهما فسيحتفظان بقابليتهما الكبيرة على الاتحاد مجددا.
فاذا ما تجمعت شحنة قوية سالبة او موجبة في اسفل الغيمة فستنتج شحنة تحتها وعلى الارض، وستبدأ الالكترونات بالحركة من منطقة الشحنة السالبة الى الشاحنة المضادة الموجبة، تدريجيا ستتجمع قنوات الجزيئات المشحونة بين الارض والغيمة، وعند تواجد موجة كبيرة من الالكترونات سيحدث ضياء او نور ساطع.
فبدلا من السماح للشحنات من التجمع بحيث يكون الجهد كبيرا جدا مما يستوجب تكسيره، هناك طريقة تمكن الشحنة الموجودة على الارض من التسرب، فعوضا عن النور الساطع ستتسرب الشحنة على شكل تفريغ كهربائي، وهذا هو بالضبط ما يحصل لعمود الضوء، ان طرف عمود الضوء يمكن الالكترونات من التسرب الى الخارج. ان نار «سانت المو» هو توهج مصحوب بتفريغ في كهربائية الجو، ويظهر بشكل ضوء متجمع على نهايات الاجسام المدببة، مثل ابراج الكنائس او صواري السفن خلال الطقس العاصف، وعادة ما تسمع اصوات فرقعة او ازيز في الوقت نفسه. وهناك اماكن اخرى لنار «سانت المو» يمكن مشاهدتها على نهايات اذرع المراوح والطواحين، والمقدمة المدببة للطائرات عندما تطير في جو ثلجي جاف، او في مناطق ذات عواصف رعدية، وهذه الشحنة تكون في بعض الاوقات من القوة بحيث تسبب توقفا وسكونا في راديو الطائرة.

أمثال وحكم

«لا مكان كالوطن»
(مثل إنجليزي)

شخصيات التاريخ

ألفريد نوبل

هو مخترع الديناميت ومؤسس الجائزة التي تحمل اسمه اسهاما منه في تشجيع التفوق في المجالات العلمية والادبية.
ولد ألفريد نوبل في 21 أكتوبر 1833 في مدينة ستوكهولم، عاصمة السويد، درس علوم الطبيعة والكيمياء واللغات والآداب، وما ان بلغ السابعة عشرة من عمره حتى اتقن خمس لغات وهي السويدية والروسية والفرنسية والانجليزية والألمانية.
كان ابوه يملك مصنعا لمادة النيتوجلسرين شديدة الانفجار، وقد عمل الفريد على ترويض وضبط استعمال تلك المادة فتوصل الى اختراع الديناميت في عام 1866، وحصل على براءة اختراع، فتهافتت على شرائه شركات البناء والمناجم والقوات المسلحة وانتشر استخدامه في جميع انحاء العالم، وقام الفريد بانشاء عشرات المصانع والمعامل في عشرين دولة، وجنى من وراء ذلك ثروة كبيرة جدا حتى اصبح من أغنى اغنياء العالم.
تصور الفريد انه بهذا الاختراع قد عمل على اسعاد البشرية وعندما تبين له خطأ مقصده قرر في اواخر حياته ان يهب بعض ثروته لكل من يسهم في اسعاد ورخاء البشرية وتقديمها عبر جائزة نوبل.
مات الفريد نوبل يوم العاشر من ديسمبر سنة 1896 في مدينة سان ريمو الايطالية وحيدا، وقد خلف وراءه ثروة طائلة قدرت بنحو 30 مليون كورونا سويدية، ووصية باستثمار الجانب الاكبر من ثروته في مشروعات ربحية يتم من ريعها منح خمس جوائز سنوية لاكثر من افاد البشرية في مجالات حددها وهي مجالات الكيمياء والفيزياء والطب او الفيسيولوجيا والادب والسلام العالمي.

شخصيات التاريخ الكبرى
لـ مجدي كامل

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ الكرز ـ حفيف، 2 ـ الرسن (معكوسة) ـ يرمي، 3 ـ ظباء (معكوسة)، 4 ـ عدا ـ نلف (معكوسة)، 5 ـ يبهرن (معكوسة) ـ آز، 6 ـ رد ـ يقول، 7 ـ لي (معكوسة) ـ ظافر (معكوسة) ـ كر (معكوسة)، 8 ميدان (معكوسة)، 9 أدمر ـ نماء، 10 ـ العاصي ـ لحن

عمودياً:

1 ـ أنت عمري، 2 ـ سل (معكوسة) ـ دلائل، 3 ـ كروان ـ دع، 4 ـ (رل) ـ رسما، 5 ـ زائفة ـ رص، 6 ـ البيان، 7 ـ حي بن يقظان، 8 ـ ظرف (معكوسة) ـ دمل، 9 ـ يم ـ الرياح، 10 ـ فيروز ـ كمان

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

أفقياً:

1 ـ من الفاكهة ـ صوت الشجر 2 ـ اللجام (معكوسة) ـ يلقي 3 ـ غزلان (معكوسة) 4 ـ جرى ـ ندور (معكوسة) 5 ـ يدهشن (معكوسة) ـ صوت الرصاص 6 ـ جواب ـ يتحدث 7 ـ خاصتي (معكوسة) ـ منتصر (معكوسة) ـ عكس فر (معكوسة) 8 ـ ساحة (معكوسة) 9 ـ احطم ـ خصب 10 ـ نهر عربي ـ نغم

عمودياً:

1 ـ أغنية لأم كلثوم 2 ـ مرض صدري (معكوسة) ـ اشارات وعلامات 3 ـ طير حسن الصوت ـ اترك 4 ـ جدها في (ليرة) ـ لوّنا 5 ـ غير حقيقية ـ كدس 6 ـ الفصاحة 7 ـ رواية فلسفية 8 ـ لوضع الرسائل (معكوسة) ـ حبة ملتهبة 9 ـ بحر ـ الهواء الشديد 10 ـ مطربة لبنانية ـ آلة موسيقية.

كلمة السر

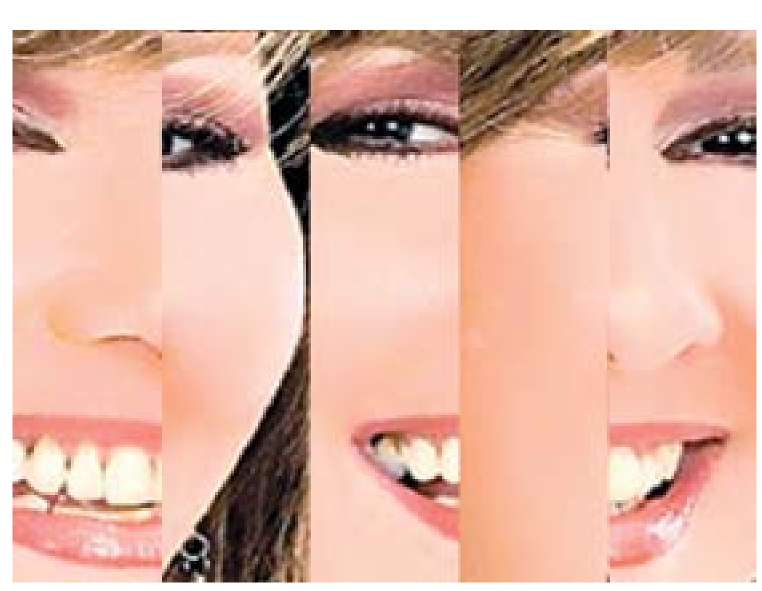
ا	ح	ا	ة	ر	هـ	ش	ل	ا	ل
ل	د	ل	ش	ي	ف	ا	و	ل	ا
ي	ي	و	ع	ك	ر	د	ق	ل	ا
هـ	ث	ا	و	ر	ر	ج	ش	ل	ا
ل	ص	س	ر	م	ن	ي	ر	ع	ة
ا	ع	ع	ل	هـ	س	ج	و	ر	م
ي	س	م	ل	س	ا	م	ي	ق	س
ق	ل	ل	ج	ن	د	د	و	ج	و
ص	ل	ا	ل	هـ	و	م	ي	ل	ح
و	ر	م	ق	ن	ل	ع	ي	ر	س
ر	ع	ي	د	و	ا	ع	ي	ر	م
ص	ب	ر	ا	ق	ق	ا	ر	ف	ر

كلمة السر مطربة سورية من 9 أحرف

فراق
مريع
سريع
الود
الشهرة
وديع
الوافي
قارب
قصور
قمر
الهيل
هلال
عسل
نجل

القدر
الشجر
الواسع
سلم
حديث
حليم
وجود
سقيم
مروج
شعور
سهل
عرين
كرم

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل أعرف الشخصية:
آثار الحكيم

حل كلمة السر:
أصالة نصري