الأنباء
الثلاثاء 2 اكتوبر 2012

اسألوا الأنباء

عادل القطان:

ما هو النيون؟

عندما تسير ليلا في احد شوارع المدينة الرئيسية ستشاهد كل انواع واشكال الانارة الملونة مضيئة المخازن والعلامات التجارية والدعائية، اذ نعتقد نحن بأنها انارة النيون.
ولكن في الحقيقة، انه ليس جميع هذه الانارة هي نتيجة توهج غاز النيون، فالغازات الاخرى، مثل الهليوم، الاراكون، الكمريبتون، والزيتون تستخدم ايضا في الانارة، فكل غاز من هذه الغازات ينشر لون انارة مختلف عند مرور الكهرباء خلاله.
ان لون الضوء الصادر والمنتشر يختلف اعتمادا على اشياء مثل الحرارة، الضغط، قوة التيار الكهربائي فالنيون يطلق ضوءا احمر – برتقاليا، والاركون لونا احمرا، ازرقا، بينما الهليوم يطلق لونا ايضا – اصفر أو في بعض الاوقات يكون ارجواني، في حين ينشر الكريبتون لونا اصفر، اخضر، او ارجواني فاتح، اما الزيتون فيطلق لونا ازرق، أو لونا – اخضر.
عند مرور الكهرباء خلال غاز النيون تعمل الذرات على قذف الضوء، ان ما يحصل هو ان طاقة التيار الكهربائي تقذف بعض من الكترونات ذرات النيون بعيدا، وعندما يعاد اتصاف هذه الالكترونات بذرات النيون تنتشر طاقة على شكل ضوء.
ان كل هذه الغازات التي ذكرناها اعلاه تشكل عائلة من العناصر تعرف بـ «النبيلة» وفي بعض الاحيان يطلق عليها (الغازات النادرة) لكونها عزيزة المنال، ان جميع هذه الغازات، نسبيا، غير فعالة كيماويا، وهذا يعني بأنها لا تشتعل، ولا تكون مركبات كيماوية تحت الظروف الاعتيادية.
ان المصدر الرئيسي لهذه الغازات في الهواء الاعتيادي، ما عدا غاز الهليوم الذي يحصل من الغاز الطبيعي، ان هذه الغازات تختلط سوية في الهواء مع الاوكسجين، النيتروجين، ثان ياكسيد الكربون، والمواد الاخرى.
ولاجل الحصول على الغازات النبيلة، يفصل الهواء الى عناصره وتستخلص الغازات النبيلة مرة واحدة وفي كل مرة، وهذا يتم عن طريق التبريد الفجائي للهواء الى درجات حرارة واطئة جدا، حيث يتحول الى سائل، فالهواء السائل يخرج بعد ذلك الى ابراج عالية لتسخينه، وعندما يصل كل غاز نبيل الى درجة غليانه يتحول من غاز سائل الى غاز.

أقوال وحكم

لا تذهب إلى ما تريك العين، بل اذهب إلى ما يريك العقل

أمثال كويتية

«أطمع من أشعب»

في الجزيرة العربية بلفظه
وفي العراق بلفظه
و«أطمع من الكلب»
وأورده الميداني: «أطمع من أشعب»
وأشعب هذا رجل من أهل المدينة يقال له أشعب الطماع، وهو أشعب بن جبير مولى عبدالله بن الزبير، وكنيته أبوالعلاء، سأل أبوالسمراء أبا عبيدة عن طمعه فقال: اجتمع عليه يوما غلمة من غلمان المدينة يعابثونه، وكان مزاحا ظريفا مغنيا، فآذاه الغلمة فقال لهم: ان في دار بني فلان عرسا فانطلقوا اليه فهو أنفع لكم، فانطلقوا وتركوه فلما مضوا قال: لعل الذي قلت من ذلك حق، فمضى في اثرهم نحو الموضع فلم يجد شيئا وظفر به الغلمان هناك فآذوه.

و«أطمع من طفيل»

وهو رجل من أهل الكوفة مشهور بالطمع واللعمظة واليه ينتسب الطفيليون.
و«أطمع من فلحس»
وهو رجل من بني شيبان كان سيدا عزيزا يسأل سهما في الجيش، وهو في بيته فيعطى لعزه، فإذا أعطيته سأل لامرأته فإذا أعطيه سأل لبعيره، قال الجاحظ: كان لفلحس ابن يقال له زاهر بن فلحس مر به غزي من بني شيبان فاعترضهم وقال: الى أين؟ قالوا: نريد غزو بني فلان، قال فاجعلوا لي سهما في الجيش، قالوا: قد فعلنا، قال: ولامرأتي، قالوا: لك ذلك، قال: ولناقتي، قالوا: أما ناقتك فلا. قال: فإني جار لكل من طلعت عليه الشمس ومانعه منكم. فرجعوا عن وجههم ذلك خائبين ولم يغزوا عامهم ذلك.

و«أطمع من قرلي»

قالوا انه طير من بنات الماء صغير الجرم، حديد الغوص، سريع الاختطاف، لا يرى الا مرفرفا على وجه الماء على جانب كطيران الحدأة يهوي بإحدى عينيه الى قعر الماء طمعا، ويرفع الأخرى الى الهواء حذرا، فإن أبصر في الماء ما يستقل بحمله من سمك أو غيره انقض عليه كالسهم المرسل فأخرجه من قعر الماء، وان أبصر في الهواء جارحا مر في الأرض. وقال حمزة: وقد خالف رواة النسب هذا التفسير فقالوا: قرلي هو اسم رجل من العرب كان لا يتخلف عن طعام احد، ولا يترك موضع طمع الا قصد اليه، وان صادف في طريق يسلكه خصومه ترك ذلك الطريق ولم يمر به فقالوا فيه: أطمع من قرلي.

من كتاب الأمثال الكويتية المقارنة لـ أحمد البشر الرومي

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

أفقياً:

1 ـ إمارة خليجية
2 ـ مصيبة ـ رتبة عسكرية
3 ـ اثقال ـ يضجر (معكوسة)
4 ـ نفرح ـ يقبل
5 ـ راقد ـ متشابهان
6 ـ عكس اهتمام ـ غاية
7 ـ رطب ـ خامل (معكوسة)
8 ـ رسن ـ ارجآه
9 ـ وقع ـ الوجع
10 ـ دكاكين ـ مقبل

عمودياً:

1 ـ قبطان ـ رايات
2 ـ الندم والالم
3 ـ ساهر ـ بيوت
4 ـ متشابهة ـ عكس البريء (معكوسة)
5 ـ أمسيات
6 ـ صديق ـ متشابهان ـ متشابهان
7 ـ انت بالانجليزي ـ اكتمل ـ من الاقارب (معكوسة)
8 ـ نقودي ـ مصائب
9 ـ عشق ـ آثار
10 ـ يقاتلهما

اعرف شخصيتك

كلمة السر

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

كلمة السر: ممثلة عالمية من 11 حرفاً

فيلم
فاتن
فارس
فاحم
فراق
فتون
فم
ليالي
عميق
عليل
عدم
عروج
عسل
علا
عم
ماطر
مرير
مرج
موج
مستقل
مساء
ميل
دمر
درج
دعاء
دلال
نجوم
هوليود
عالمي

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني
archive@alanba.com.kw
فاكس
24831217

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ راس الخيمة، 2 ـ بلاء ـ لواء، 3 ـ احمال ـ يمل (معكوسة)، 4 ـ نسر ـ ياتي، 5 ـ نائم، اا، 6 ـ اهمال ـ وطر، 7 ـ ندي ـ بليد (معكوسة)، 8 ـ لجام ـ اجلاه، 9 ـ زل ـ الالم، 10 ـ محلات ـ آت.

عمودياً:

1 ـ ربان ـ اعلام، 2 ـ الحسرة، 3 ـ سامر ـ منازل، 4 ـ ااا ـ المدان (معكوسة)، 5 ـ ليالي، 6 ـ خل ـ اا، 7 ـ يو ـ تم ـ الجد (معكوسة)، 8 ـ مالي ـ ويلات، 9 ـ هام ـ اطلال، 10 ـ يحاربهما.

حل كلمة السر:
جوليا روبرتس

حل أعرف الشخصية:
ديفيد دوتشوفني