عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

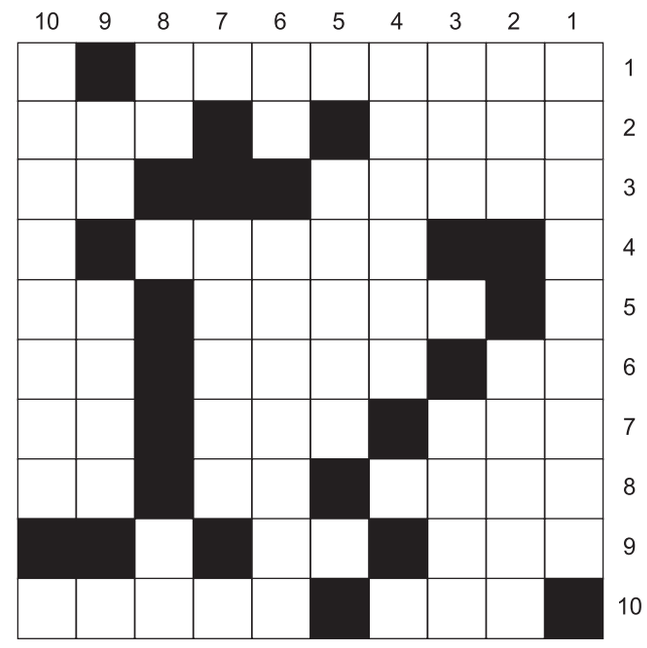
الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

1ـ ممثل كويتي، 2ـ مصنع ـ من الأمراض، 3ـ يقر ـ للتوجع، 4ـ عصافير، 5ـ فرسان ـ للجزم (معكوسة)، 6ـ حاجز مائي ـ أعلى (معكوسة) ـ للنفي، 7ـ هيام ـ غزال (معكوسة) ـ والدة، 8ـ يخيف ـ أحد الوالدين ـ شعور، 9ـ لرفع الماء من الجب ـ أطبق أسنانه على الشيء، 10ـ أرشد ـ منطقة كويتية (معكوسة).

عمودياً:

1ـ مطربة مغربية، 2ـ متشابهة ـ العقل (معكوسة)، 3ـ تبسط (معكوسة) ـ جلوس، 4ـ أحد الفصول، 5ـ أكلة شعبية، 6ـ علامة موسيقية ـ اللعب والتدريب، 7ـ حيوانات، 8ـ بئر ـ قاس النبض، 9ـ للمساحة (معكوسة) ـ ربان، 10ـ أغنية لأم كلثوم.



كلمة السر

كلمة السر: منطقة كويتية من 7 أحرف

ا	ا	ح	د	ة	د	ر	و	ب	ل
م	ل	د	ر	د	ا	م	س	ة	ا
ث	ش	ي	و	هـ	ع	و	ع	ء	ل
م	ر	ق	ل	ر	ش	ا	ا	ا	ا
ر	ق	ة	ا	ل	ا	س	د	ض	ن
ة	ي	ا	ر	ع	ب	م	ة	ا	و
ا	ة	ل	ب	ا	ا	ء	ا	ت	ا
ع	ا	م	ي	ل	ل	ا	ل	و	ر
م	ش	ن	ع	س	م	ر	ب	ي	ع
ا	ج	ا	و	م	ق	س	ا	ب	ط
ل	ا	ز	ج	ا	م	ل	ء	ل	ر
ق	ر	ل	د	ء	ر	ا	س	ا	ي

الأنوار — مثمرة
البيوت — اشجار
الشرقية — دهر
حديقة — ربيع
المنازل — عطر
اضاءة — السماء
سعادة — المقمر
مواسم — اعمال
دروب — السراء
اعشاب — وجد
الورد — البائس

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

اسألوا الأنباء

أحمد أيمن:

كيف نجعل الماء صالحاً للشرب؟

هناك طرق عدة لتنقية المياه، ابسطها هو في خزان المياه فعند خزان الماء في حوض تجري عليه عدة عمليات فالمواد الصلبة تستقر في القعر بطريقة تدعى «الترسيب» اما البكتيريا فتفقد الكثير من قوتها عند حفظ الماء في حوض الخزان. لكن هذه الطريقة لا تؤمن حماية وسلامة كافيتين، لذلك، تضاف مواد كيماوية لتحسين عملية الترسيب مع اجراء عملية تهوية للماء لغرض ازالة الطعم، الروائح، والغازات المذابة. منذ سنوات اكتشف بأن الماء يمكن ترشيحه بواسطة الرمل، حيث يمكن إزالة وعزل اغلب المواد الضارة وغير المذابة، ومعظم البكتيريا لذلك استحدثت طرق مختلفة لإجراء عملية الترشيح بواسطة الرمل، من ضمنها الطريقة التي يتم بها إرغام الماء للمرور ميكانيكيا وبسرعة كبيرة. الطريقة الشائعة لتنقية الماء هي باستخدام الكلور، فهذه الطريقة رخيصة جدا وسريعة وفاعلة إذ يضاف 4ـ8 باوند من مادة الكلورين الى مليون غالون من الماء وهذه الكمية كافية لقتل معظم البكتيريا الخطرة المحتمل تواجدها في الماء.

أمثال وحكم

ليست القوة في ألا تسقط ولكن القوة في أن تنهض كلما سقطت

شخصيات التاريخ

لافوازييه

أنطوان لوران دو لافوازييه (1743ـ1794) أحد النبلاء الفرنسيين ذو صيت في تاريخ الكيمياء والتمويل والأحياء والاقتصاد هو أول من صاغ قانون حفظ المادة، وتعرف على الاكسجين وقام بتسميته في عام 1778 وساعد في تشكيل نظام التسمية الكيميائي، وعادة يشار الى لافوازييه بأنه احد آباء الكيمياء الحديثة، وكان له معرفة بالفلك وعلم النبات ايضا، عندما ولد لافوازييه في باريس كان علم الفيزياء متخلفا كثيرا عن علوم الكيمياء والرياضيات والفلك، وعلى الرغم من ان كثيرا من الحقائق الكيميائية قد اهتدى اليها العلماء، فإن احدا منهم لم يفلح في ان يصوغ هذه الحقائق في نظرية شاملة. وكان يعتقد في هذا الوقت خطأ ان الهواء عنصر، كما لم يفهم احد مكونات النار، وكان يعتقد ايضا ان كل المواد القابلة للاحتراق تتكون من مادة سميت الفلوجيستون وأن هذه المادة تنطلق اثناء الاحتراق وفي الفترة بين 1754 و1774 افلح عدد من الكيميائيين النابهين مثل جوزيف بلاك وجوزيف بريستلي وهنري كافنديش وغيرهم في فصل غازات هامة كالأكسجين والهيدروجين وثاني اكسيد الكربون ولما كان هؤلاء العلماء قد سلموا بوجود مادة الفلوجيستون فإنهم لم يدركوا معنى المواد الكيماوية التي اكتشفوها، فكانوا يشيرون مثلا الى الاكسجين على انه الغاز الذي تجرد من الفلوجيستون ولم يفهم احد في ذلك الوقت لماذا يزداد احتراق عود من الخشب في غاز الاكسجين اكثر من احتراقه في الغاز العادي. ادخل لافوازييه مصطلحات وأسماء كيميائية جديدة قبلها غيره من الكيميائيين وحلت محل النظام القديم، استطاع لافوازييه وحده ان يضم فتافيت الحقائق الكيميائية التي اكتشفت. ويصنع منها اطارا متكاملا وأول ما فعله هو انكار ما سماه العلماء بالفلوجيستون، كما انه الوحيد الذي اكد ان الاحتراق معناه الاتحاد الكيميائي بين الأكسجين والمادة المشتعلة، كما ان الماء ليس عنصرا ولكنه اتحاد كيميائي بين الأكسجين والهيدروجين، وكان لافوازييه اول من اتخذ للعناصر وللمعادلات الكيميائية رموزا، وبمقتضى هذه الرموز اصبحت الكيمياء عالمية، ويمكن فهمها في كل لغة. ساهم لافوازييه ايضا بصورة متواضعة في دراسة علم الجيولوجيا وكذلك في علم وظائف الأعضاء وهو الذي أثبت ان عملية التنفس هي عملية احتراق ايضا، وبناء على ذلك فإن الكائنات الحية، الحيوان والإنسان، تستمد طاقتها من عملية احتراق بطيئة للمواد.

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

المستوى العادي

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:
1ـ ممثل الكويت، 2ـ مصنع ـ مرض، 3ـ يقر ـ للتوجع، 4ـ باليل، 5ـ فرسان ـ لم (معكوسة)، 6ـ سد ـ إرفع (معكوسة) ـ لا، 7ـ هيام ـ ايل (معكوسة) ـ أم، 8ـ يخيف ـ أم ـ حسن، 9ـ دلو ـ عجن، 10ـ أذن ـ السرة (معكوسة).

عمودياً:
1ـ سعاد الكويت، 2ـ متماثلة ـ عقل (معكوسة)، 3ـ نبت (معكوسة) ـ قعود، 4ـ الربيع، 5ـ فاكهة، 6ـ فا ـ الرياضة، 7ـ بهائم، 8ـ جبل ـ جس، 9ـ أر (معكوسة) ـ ملاح، 10ـ قصة الأمس.