الأنباء
السبت 14 مارس 2015

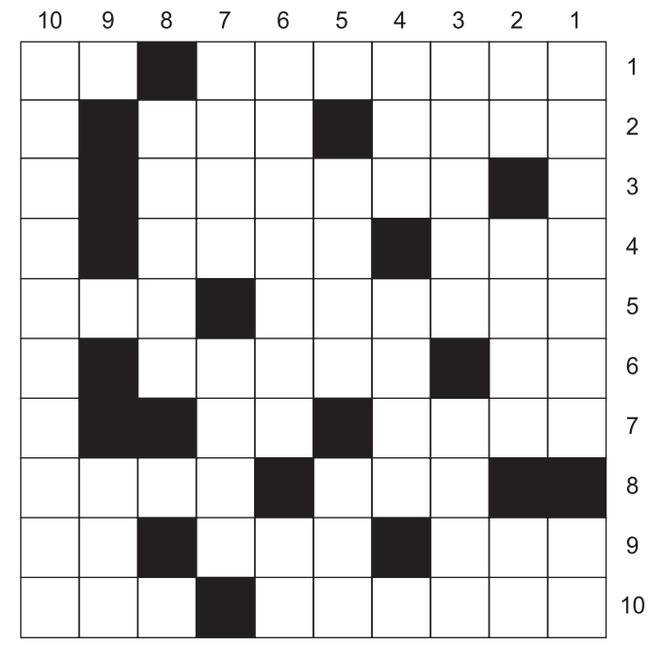
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة



أفقيا:

1 ـ الرؤى ـ بين اثنين، 2 ـ راية ـ نغمة، 3 ـ الابل، 4 ـ تلال ـ الشتم (معكوسة)، 5 ـ الجواري ـ عكس لان، 6 ـ نصف كبير ـ المسؤول عن اليتيم، 7 ـ مصيبة ـ للجزم، 8 ـ وجع ـ أعلو، 9 ـ سلم ـ ضجر (معكوسة) ـ فك، 10 ـ تخرج الحمم ـ رسول.

عموديا:

1 ـ السفن ـ ود، 2 ـ للتمني ـ من الطيور ـ سقاية (معكوسة)، 3 ـ متشابهة ـ متشابهة، 4 ـ وقف حائلا ومانعا ـ جانح، 5 ـ مرتفعات ـ يجمع (معكوسة)، 6 ـ صاحب المسؤولية ـ للنصب، 7 ـ غير ممكن ـ قفل أمان، 8 ـ نقابل، 9 ـ عاشق، 10 ـ مطرب لبناني.

كلمة السر

ذ	ا	ل	ت	ن	ج	ي	م	ا	ا
ا	ل	ف	ل	ك	ف	و	ا	ل	ل
ق	ر	ا	ء	ة	ض	ا	ل	م	خ
ا	ل	خ	و	ف	ا	س	ن	ن	ي
ف	ق	م	ر	و	ء	ع	ج	ص	م
ك	س	ا	ل	ع	م	ق	م	و	ة
ل	ر	س	ع	ي	د	ر	و	ر	ي
ا	ي	س	ا	ح	ر	ق	س	ق	س
ا	ر	س	ط	و	ر	ي	ط	ص	ه
ف	ا	ل	أ	ل	ق	ب	ي	ر	ل
ا	ل	ط	ا	ل	ع	ل	ي	م	ج
ن	ب	و	ء	ة	س	ش	ه	ا	ب

كلمة السر: برنامج مسابقات غنائية شهير من 6 أحرف

التنجيم، شهاب، سطور
الفلك، قمر، سعيد
المنصور، الخيمة، ساحر
قراءة، النجم، سهل
الكف، الألق، وسطي
نبوءة، العمق، رقيب
الطالع، فضاء، سرير
قصر، واسع
الخوف، جميل

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني

archive@alanba.com.kw

فاكس 22272830

اعرف شخصيتك

بحر المعرفة

ما هو الفحم؟

● ان الفحم مادة سوداء تشبه الاسفنج، وهي مادة من الكربون الصافي (الفحم)، وهي بعض بقايا الحيوان واحيانا الخضار اذا ما تعرضت للحرق، وبالإمكان صنع الفحم من الاخشاب او من عظام الحيوانات، اما عن طريق احراق العظام او الاخشاب بطريقة تسمح بنزع المياه والغاز الذي تحتويه هذه الاجسام الخشبية او العظمية لتظل مادة الفحم وحدها على قسم كبير من الصلابة، اما الفحم المستخرج من العظام فله تسمية اخرى وهي العظم الاسود او سواد العظم، وهو مفيد جدا في عملية ترسيب المياه وتصفيتها، بحيث يمتص الاوساخ والروائح المزعجة، اما سواد القنديل من الفحم او سواد العاج فقد عمد الانسان لاستخراج حبر الطباعة منهما وجعله احدى الركائز للدهانات الزيتية، وفحم سواد القنديل يستخرج من حرق عدة مواد قلوية هي التالية: القلي وزيت التربنتينا والقار والزيت الطبيعي او الشحم مع كمية قليلة ومحدودة من الهواء.

اما فحم السواد العاجي فيمكن الحصول عليه من بقايا قطع العاج المهملة.

يصنع الفحم المستخرج عادة من الاخشاب باحدى الطريقتين التاليتين او الاثنتين معا:

● الاولى: جمع كميات من الاخشاب وتنسيقها بشكل هرمي ثم تغطى بطبقة من التراب او العشب المجفف، ثم توقد النار في اسفل الرزمة الضخمة من الحطب مع التيقظ بأن تبقى النار خفيفة وبطيئة الاشتعال. هذا، وقد ظلت هذه الطريقة في صنع الفحم سارية منذ سنين طويلة في غابات شمال اوروبا، وهي طريقة فاشلة بالنسبة للعلم، لأنها لا تستغل كميات الغاز المتسربة اثناء الاحتراق.

● الثانية: رفع الحطب بشكل كومة مرتفعة على عربات من الحديد التي يسهل ادخالها الى افران كبيرة توقد فيها نار هادئة مدة معينة من الزمن، ثم تقفل الفوهة الهوائية من الخارج حتى يتخمر الفحم ويصبح صالحا للاستعمال.

(من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة ـ غرائب الاختراعات والاكتشافات).

هل تعلم؟!

كيف يحصل النبات على غذائه؟

● يجب الا ننسى ان النباتات تعد من الكائنات الحية، فهي تأكل وتشرب وتتنفس ولا يمكنها الاستمرار في الحياة ما لم تتغذ بشكل جيد ما عدا نوعين من النباتات وتقوم جميع النباتات بتمثيل غذائها بنفسها.

وان هناك مادة تدعى الكلوروفيل موجودة داخل الاوراق واحيانا تكون داخل الساق والازهار تساعد الانسجة الحية من النباتات على امتصاص الاشعة الشمسية التي تقوم بدورها بتحويل المواد الى مواد عضوية وتدعى هذه العملية بالتمثيل الضوئي، ولكن لابد من توافر الكربون وعندما يتم الحصول على هذا الكربون، يتم تركيبه مع مواد اخرى لتشكيل بعض اجزاء النبات واهم هذه المواد التي يأخذها النبات الهيدروجين وبعض الاملاح المعدنية التي يحتاجها وجميعها عبارة عن مركبات من النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم والكالسيوم والمغنيسيوم والصوديوم والحديد ويتم حصول النبات على المواد المذكورة عن طريق الجذور وما استطالة هذه الجذور الا سبب من اسباب سعيها الدائم وامتدادها للحصول والبحث عن تلك الاملاح المعدنية في التربة.

كما تنمو الشعيرات الجذرية من الجذر لتقوم بامتصاص الاملاح المعدنية ويستعمل جزء من الماء المأخوذ عن طريق الجذر في صنع السكريات اما الباقي منها فهي المياه القادمة من الاوراق.

(من كتاب: هل تعلم لـ وفاء يوسف)

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

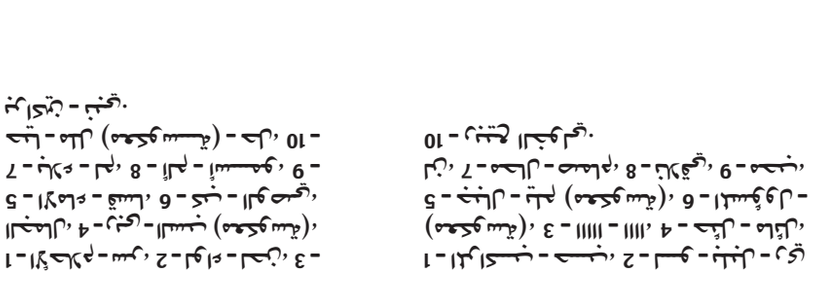
المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل



حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقيا:

1 ـ الرؤى ـ بين اثنين، 2 ـ راية ـ نغمة، 3 ـ الابل، 4 ـ تلال ـ الشتم (معكوسة)، 5 ـ الجواري ـ عكس لان، 6 ـ نصف كبير ـ المسؤول عن اليتيم، 7 ـ مصيبة ـ للجزم، 8 ـ وجع ـ أعلو، 9 ـ سلم ـ ضجر (معكوسة) ـ فك، 10 ـ تخرج الحمم ـ رسول.

عموديا:

1 ـ السفن ـ ود، 2 ـ للتمني ـ من الطيور ـ سقاية (معكوسة)، 3 ـ متشابهة ـ متشابهة، 4 ـ وقف حائلا ومانعا ـ جانح، 5 ـ مرتفعات ـ يجمع (معكوسة)، 6 ـ صاحب المسؤولية ـ للنصب، 7 ـ غير ممكن ـ قفل أمان، 8 ـ نقابل، 9 ـ عاشق، 10 ـ مطرب لبناني.