الأنباء
الثلاثاء 7 ابريل 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

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

أفقياً:

1 ـ مطرب عربي، 2 ـ في البحر ـ سهل أخضر، 3 ـ في الصحراء (معكوسة) ـ حرف هجاء (معكوسة)، 4 ـ علامة موسيقية (معكوسة) ـ أجرد، 5 ـ لامع ـ من المخلوقات ـ قطع، 6 ـ يرفض بإباء ـ قبل النوم، 7 ـ اهتزاز، 8 ـ يخفيه ـ في العروق، 9 ـ يقنطون، 10 ـ فرقة غنائية كويتية.

عمودياً:

1 ـ ممثلة عالمية حاصلة على أوسكار أفضل ممثلة، 2 ـ أول الليل ـ غرور، 3 ـ حيوان مفترس ـ دقات الجرس، 4 ـ يفك ـ من أجزاء اليد (معكوسة)، 5 ـ مشوق ـ تعشق، 6 ـ للمساحة ـ مالح ـ متشابهان، 7 ـ من الحشرات (معكوسة) ـ متشابهان، 8 ـ في الصحراء ـ من المخلوقات (معكوسة) ـ قاتل، 9 ـ جواب ـ شرب بكثرة (معكوسة) ـ صوت القنابل، 10 ـ خض ـ يأخذن باليد.

كلمة السر

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

كلمة السر: ملكة سبأ قديما من 5 أحرف

الحضارات
العرش
تقدم
الرقي
اليمن
جبال
سد
مأرب
مارد
طريق
زراعة
شجر
وهم

قدر
المعرفة
منارة
فسيح
عالم
السرور
السبق
خامل
العمر
البصر
مديد
النهاية

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل كلمة السر:
بلقيس

حل اعرف الشخصية:
نانسي عجرم

بحر المعرفة

هل يمكن أن ينفجر المذنب؟

● المعارف التي توصل اليها العلم حتى الآن تبين ان المذنبات لا تنفجر، لكنها تنشطر او تنقسم، فمثلا كان هناك مذنب راقبه الفلكيون ورصدوا حركته مرات عديدة، ثم في العام 1846 انشطر الى نصفين مكونا مذنبين اثنين، واخيرا انشطر كل من هذين النصفين الى اجزاء صغيرة لا يراها المنظار الفلكي، ويظن ان هذه الاجزاء الصغيرة هي الجدول الشهابي او الثول الشهابي الذي يشاهد في النصف الشمالي من الكرة الأرضية في اواخر نوفمبر من كل عام. هكذا يبدو ان المذنبات تموت وتختفي، ويتم ذلك عن طريق الانقسام والتبعثر على طول مدارها متخذة شكل غبار شهبي. والمذنب ليس كتلة صلبة متماسكة من المادة، ويعتقد العلماء ان المذنبات مكونة من اثوال او تجمعات هائلة من جزيئات المواد الصلبة ممتزجة بالغازات، اكثر اجزاء المذنب لمعانا هو «الرأس»، ومركز الرأس مكون من اكثر مواده ثقلا ويسمى مركز المذنب، حول مركز المذنب قسم يسمى ذؤابة المذنب، وهذا القسم هو غطاء ضبابي شبيه بالغيمة يمكن ان يبلغ قطره 150 الف ميل، اما ذيل المذنب فيتكون من غازات خفيفة جدا ومتباعدة من جزيئات دقيقة من المادة.

وهكذا مع ان المذنب يبدو صلبا حين يصلنا شعاعه من السماء، فهو مكون بالدرجة الاولى من جزيئات المادة والغازات.

(من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة.. عجائب الكون وغرائبه).

هل تعلم؟!

متى بدأ الاهتمام ببصمات الأصابع؟

● ان الصينيين قد استعملوا بصمات الأصابع قبل مئات السنين في مختلف الأشكال وفي مختلف الأغراض ولكن قيمة بصمات الأصابع في كشف المجرمين لم يدركها أحد حتى الأزمنة المتأخرة وكان أول رجل اقترح استعمال بصمات الأصابع لمعرفة المجرمين هو الدكتور «هنري فولدز» من إنجلترا في عام 1880، وفي عام 1892 قرر السيد فرانسيس غالتون وهو عالم انجليزي مرموق بشكل علمي أنه ليست هناك بصمة للأصابع تشبه بعضها بعضا.

وكان أول شخص احتفظ بسجل من بصمات الاصابع لمعرفة المجرمين هو «الدلفور»، وكان «السير ادوارد هنري» قد أصبح فيما بعد رئيسا لمؤسسة اسكتلندرياد.

لقد اخترع السير هنري نظاما لتصنيف وجمع بصمات الأصابع ومن الممكن ان نفهم أنه وبدون مثل هذا النظام فإن مقارنة مجموعتين من بصمات الأصابع تستغرق وقتا طويلا والسرعة مطلوبة في كشف الجرائم. وطبقا لنظام السير هنري قسمت جميع البصمات إلى الأنواع الثلاثة:

نوع الحلقة أو العروة أو العرى الحبيبية والعرى المزدوجة والأقواس والأقواس الخيمية والأشكال الملتفة الحلزونية وغيرها من الأشكال وبعد تعداد الأطراف الواقعة بين النقاط الثابتة في النموذج من المكن تصنيف كل من الأصابع العشر في مجموعة محددة وبعدها يمكن اعتبار الأصابع العشرة كوحدة للحصول على التصنيف الكامل، وبهذا النظام يمكن ترتيب بصمات الأصابع بشكل متتابع دون الرجوع إلى الاسم أو الوصف أو الجريمة أو تخصص الفرد بأي نوع من أنواع الجريمة. ومن الممكن أن يحتوي سجل البصمات على ملايين البصمات ومع ذلك يمكن معرفة وتحديد البصمة في بضع دقائق. ويملك مكتب الـ F.B.I اكثر من 100 مليون بصمة وتشمل هذه البصمات بصمات أشخاص كثيرين يعدون الحصول على واسطة للتعريف في حالة المرض، وكذلك تحتوي على بصمات أشخاص يعملون في القوات المسلحة ومستخدمي الدولة.

(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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ هاني شاكر، 2 ـ المحار ـ مرج، 3 ـ الرمل (معكوسة) ـ دال (معكوسة)، 4 ـ سي (معكوسة) ـ قاحل، 5 ـ بارق ـ جن ـ بت، 6 ـ يأنف ـ النعس، 7 ـ ارتجاج، 8 ـ يكتمه ـ دم، 9 ـ ييأسون، 10 ـ فرقة ميامي.

عمودياً:

1 ـ هالي بيري، 2 ـ المساء ـ كبر، 3 ـ نمر ـ رنات، 4 ـ يحل ـ مرفق (معكوسة)، 5 ـ شائق ـ تهيم، 6 ـ ار ـ أجاج ـ ي ي، 7 ـ النحل (معكوسة) ـ ا ا، 8 ـ رمال ـ جن (معكوسة) ـ سم، 9 ـ رد ـ عب (معكوسة) ـ دوي، 10 ـ رج ـ يتسلمن.