الأنباء
الاحد 25 فبراير 2018
لمشاهدة الصفحة PDF
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا.. فما الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت؟

الكلمات المتقاطعة

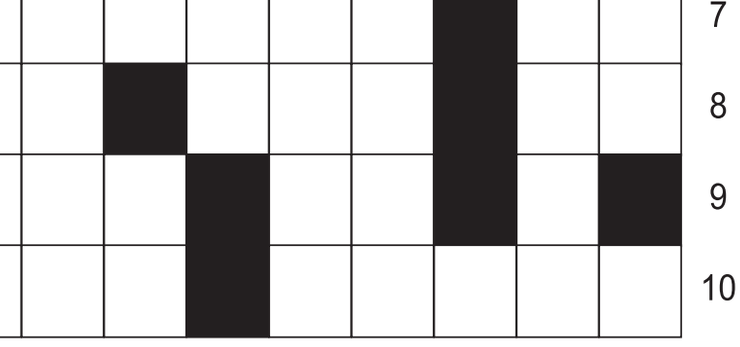
الحل أسفل الصفحة

أفقيا:

1 ـ جمعا ـ والدي، 2 ـ سارقون ـ الأرض المزروعة، 3 ـ نبات شوكي ـ من علوم الرياضيات، 4 ـ مصيبة ـ عكس حر، 5 ـ كساء (معكوسة) ـ والد، 6 ـ طرشاء، 7 ـ بحر ـ الدليل والموجه، 8 ـ قط ـ للكتابة ـ أحد أصنام الجاهلية، 9 ـ علامة موسيقية ـ تلجأ (معكوسة)، 10 ـ مأمول (معكوسة) ـ متشابهة.

عموديا:

1 ـ منطقة كويتية، 2 ـ من الخضار (معكوسة) ـ حقول خضراء، 3 ـ عكس أضرار، 4 ـ تصميم ـ أستطيع، 5 ـ العذل، 6 ـ متشابهة ـ متشابهان، 7 ـ رطوبة ـ من الحواس ـ علامة موسيقية (معكوسة)، 8 ـ يمنع الرؤية ـ معروف، 9 ـ رمس ـ عكس إقبال، 10 ـ الكساء ـ لقياس السوائل.



كلمة السر

م	ا	م	ل	ن	و	س	ا	م	ن
ح	ي	ب	و	خ	ر	م	ل	م	ي
ي	ل	ر	ع	ي	ع	ا	ص	ا	ل
ا	ا	ا	د	ل	ا	ء	د	ح	ق
ت	ع	ق	ش	ح	ل	ع	ا	ل	ا
ي	ل	ب	د	ل	ا	ن	ق	ا	ء
ا	ا	و	ا	م	م	ا	ة	ح	م
ل	ر	ح	ا	ع	ي	ء	ع	ا	ص
خ	ي	ب	ل	ب	ن	ل	و	ب	ا
ا	ب	ر	ر	ر	ر	و	ا	ص	ن
ل	ع	ا	ط	ا	هـ	ي	ط	ل	ع
د	ت	ق	ب	ت	س	خ	ف	ا	د

كلمة السر:

فنانة كويتية من 7 أحرف

لقاء الخالد سهر
الصباح العالي ورع
أمل الرطب عبرات
حياتي نخيل الأمين
وعد مصانع عناء
الصداقة براق الحالم
عواطف خيول حلم
تعبير سماء
قارب بوح

اعرف شخصيتك

عالم الطيور

● أضخم فراشة: عثة هرقل أضخم فراشات العث في العالم، يمتد جناحها 35 سنتيمترا، وتعيش 14 يوما فقط ولا تتناول خلالها اي طعام.
● الفراشة: حاسة التذوق لدى الفراشات في قدميها.
● الطائر ريختر: اكتشف العلماء ان طائر التدرج يبدأ بالانتفاض قبل حدوث الزلزال بعشر ثوان.
● أصغر عصفور: أصغر طائر في العالم هو من فصيلة العصافير، واسمه العصفور الذبابة وموطنه كوبا. تبلغ فتحتا جناحي الذكر منه 2,84 سم وطوله 5,8 سم ويزن غرامين وتصل سرعة خفقات جناحيه الى ستين خفقة في الثانية. أما انثاه فإنها اكبر حجما منه بقليل.
● طيران الطيور: الطيور الصغيرة فقط هي القادرة على الطيران برفرفة اجنحتها، اما الطائر الكبير العملاق فلا يستطيع الطيران لأنه لا يملك مثل تلك العضلات التي تساعد الجناحين في الرفرفة، وهناك عدد من الطيور لا يستطيع الطيران مطلقا كالنعامة، والرية (نعامة صغيرة) في جنوب أميركا، والايمو في استراليا وعدد من الطيور الأخرى، فجميعها ثقيلة جدا على الطيران، اذ ليس هناك من طائر عملاق ويستطيع الطيران.
● عين النعامة: عين النعامة أكبر من دماغها.
● البط البري: وهو نوع من البط يعرف بالشهرمان، لإنقاذ حياة صغارها من الخطر تقوم البطة الأم بمناورة محكمة وتجعل من نفسها هدفا لعدوها وتضحي بحياتها من اجل ابعاده عن الصغار، وفي مشهد رائع من التكافل والتضحية تقوم بطة أخرى بكفالة الصغار اليتامى ورعايتهم بجانب صغارها.

(من كتاب: عجائب وغرائب حول العالم لخالد عبدالله)

أعلام ومفاهيم

أريتر إدينغتون

هو فلكي بريطاني، ولد في العام 1882 وتوفي في العام 1944، من اهم الفلكيين في القرن العشرين، استاذ في كامبردج عن الكرسي الملكي للفلك، وقام بدور اساسي في ايجاد ارتباط بين علم الفلك وعلم الفلك الفيزيائي.
وتأكيدا لاهمية هذا العالم، كان يروى ان العلم الحديث قائم على ثلاث قضايا: التفاعلات النووية لروزرفورد، التي كان يعرف بها ادينغتون كما كامبردج، كان الرجلان يلتقيان، يأكلان معا، يتناقشان عن العلم بحماس، كان ادينغتون يفتش يائسا عن مصدر الطاقة المسؤولة عن عمل النجوم بشكل عام، والشمس بشكل خاص، قال لروزرفورد: الحل يكمن، ربما، في التفاعلات النووية التي حققتها! لكن روزرفورد رد عليه: مستحيل، فالطاقة غير كافية، فيجيبه ادينغتون: لا استطيع ان افهم ان التجارب التي تقوم بها هنا في كافنديش لا تستطيع الشمس ان تؤمنها، بالحقيقة كان ادينغتون محقا، فعندما اكتشف غامو الاثر الخفي تبين ان طاقة النجوم هي التفاعلات النووية.
في خضم الحرب في العام 1916، في الوقت الذي نشر فيه آينشتاين مقالته عن النسبية العامة، اقترح ادينغتون على الحكومة البريطانية، ان يختبر، كعسكري، هذه النظرية في جزيرة الاسنسيون العسكري ـ مبتكرا بذلك الخدمة المدنية ـ ما سمح له بانجاز مشروعه الداهي الرامي الى التأكد فيما اذا كانت الشمس تستطيع ان تحيد ـ تحرف ـ الاشعة الضوئية الآتية من نجوم اخرى، فتأكد له ذلك، ففرح آينشتاين كثيرا بهذا الاختبار الذي اكد صحة نظريته.
اما الثالثة من النوادر الثلاث فهي الاقل فخرا، ففي العام 1934 جاء الشاب الهندي شاندراسكار الى كامبردج للعمل مع ادينغتون وعلى ظهر الباخرة اهتم بمصير المادة عندما يموت نجم، مبينا انه اذا كان النجم الاولي ذا كتلة كبيرة، فإن المتبقي يجب ان يكون نجما كثيفا جدا، ولما كان ادينغتون غير مقتنع بحسابات الشاب الهندي رد عليه معترضا: اذا كان معك الحق فإن جزءا من نجومك الكثيفة ستكون بمنزلة موانع للضوء، وسيكون ذلك بمنزلة ثقوب سود! وانت تعلم ان اي نجم لا يمكن ان يكون اسود. ومع ذلك، فحسابات هذا الشاب الهندي كانت صائبة ونال عنها جائزة نوبل بعد خمسين عاما، ومعلوم ان الثقوب السود هي اليوم حقيقة اساسية في فهمنا للكون، صحيح ان شاندراسكار هو صاحب الاكتشاف ولكن ادينغتون هو من اطلق هذا التعبير لاول مرة.

(من كتاب: أعلام ومفاهيم ـ د.أحمد بلال)

للمراسلة

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

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

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

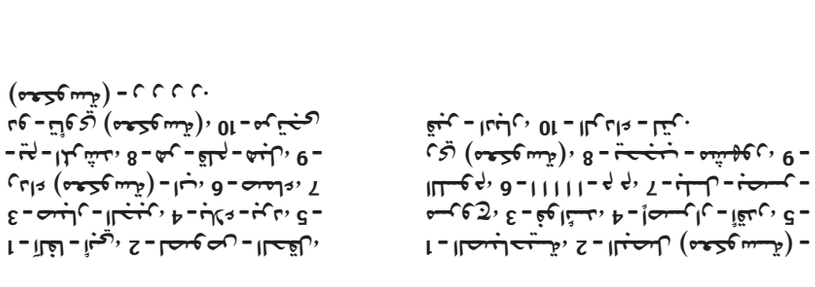
المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل



حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقيا:

1 ـ أنفا ـ أيمن، 2 ـ الصوص ـ الحقل، 3 ـ صبار ـ البحيرة، 4 ـ بارد ـ بئر، 5 ـ صواء (معكوسة) ـ أب، 6 ـ صداء، 7 ـ رداء (معكوسة) ـ أب، 8 ـ هر ـ قلم ـ هيل، 9 ـ ميم ـ الأرشيف، 10 ـ مرتجى (معكوسة) ـ ناوى (معكوسة) ـ ٢٠٢٠.

عموديا:

1 ـ الصباحية، 2 ـ البصل (معكوسة) ـ غير ـ ابار، 10 ـ الرداء ـ ليل.
3 ـ فواكه، 4 ـ أصداء ـ أقمار، 5 ـ مرج، 6 ـ ١١١١١ ـ ٢٠٢٠، 7 ـ بحر ـ بصر ـ السوق، 9 ـ ٢٠٢٠، 8 ـ تحيز ـ مشهور، 9 ـ رأى (معكوسة)، 8 ـ تحيز ـ مشهور، 9 ـ