إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

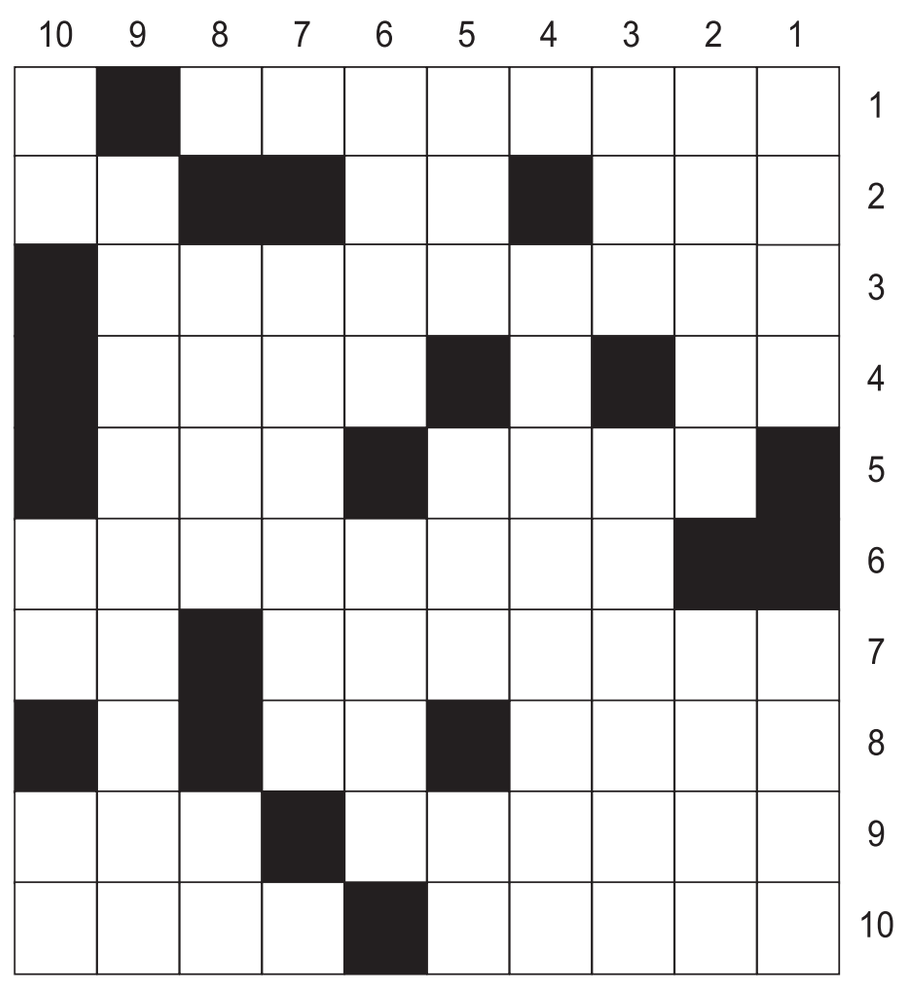
الحل أسفل الصفحة

أفقيا:

1ـ ملكة من العصر المملوكي، 2ـ من الحشرات (معكوسة) ـ للمساحة (معكوسة) ـ فك، 3ـ ممثل سوري شهير، 4ـ متشابهان ـ الجواهر (معكوسة)، 5ـ صوت الرعد ـ عنق (معكوسة)، 6ـ الثأر، 7ـ صغار الأسد ـ للنفي، 8ـ رتبة عسكرية (معكوسة) ـ متشابهان، 9ـ رواية لطه حسين ـ غاية، 10ـ المرتفع من الارض (معكوسة) ـ خبيث.

عموديا:

1ـ مسقط مائي ـ عكس اضر، 2ـ عكس قبيحة ـ مبجل (معكوسة)، 3ـ عدد ـ ضيفان، 4ـ مطرب كويتي، 5ـ شجرة يشتهر بها لبنان ـ مرجع ـ متشابهان، 6ـ عملة عربية (معكوسة) ـ راقد، 7ـ الحيرة (معكوسة)، 8ـ عكس الباطل ـ متشابهان، 9ـ ممثلة مصرية معتزلة، 10ـ عكس كثر ـ للنفي ـ قمح.



كلمة السر

كلمة السر: صلح عقده الرسول مع مشركي مكة من 8 أحرف

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

اعرف شخصيتك

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني

archive@alanba.com.kw

فاكس 22272830

كنز العلوم

ماذا تعرف عن البري بري؟

مرض البري بري هو مرض منتشر في المناطق التي تعتمد على الأرز كغذاء رئيسي، لأن الأرز الذي أزيلت قشرته لا يحتوي على ثيتامين ب1 ـ والنقص في هذا الثيتامين يسبب هذا المرض إذن المرض ناتج عن نقص ثيتامين ب1 في الغذاء، وهو مرض غير معد ويظهر في البلدان الفقيرة التي تأكل الأرز فقط دون أكمل المواد التي تحتوي على كميات كافية من ثيتامين ب مثل الخضراوات ودقيق القمح المطحون من دون إزالة قشرة الحب (اما الدقيق الأبيض الصافي فلا يحتوي على كميات كافية من الثيتامين).. وكذلك تحتوي اللحوم والكبد على كميات كبيرة من فيتامين ب.

ومرض البري بري له أنواع مختلفة كلها ناتجة عن نقص الثيتامين ب، منها النوع الذي يصيب الكبار ويؤدي الى التهاب في الأعصاب مع ضعف وضمور في العضلات مما يضعف الحركة نوع آخر يلهب الأعصاب ويؤثر على القلب ويسبب هبوطا فيه وتورم في الجسم.

وهناك نوع ثالث يصيب الأطفال، وهو منتشر في جنوب شرقي آسيا وهو السبب في زيادة نسبة الوفيات بين هؤلاء الأطفال، وهو يحدث للطفل بين ثالث وسادس شهر بعد ولادته وذلك لقلة ثيتامين ب في لبن الأم التي تأكل الطعام المكون من الأرز المقشور فقط والخالي من الثيتامين وعندما يصاب الطفل بالمرض يصرخ كثيرا ويظهر عليه عدم الاستقرار ويأخذ نفسه بصعوبة مع زيادة في النبض وتورم في الوجه وباقي الجسم وربما تظهر زرقة على الشفتين واللسان وأنامل اليدين.

هذا عندما تكون الحالة حادة.. وفي الحالات المزمنة يبدو الطفل ضعيفا مع فقدان للشهية مصحوب في بعض الحالات بالقيء والإسهال الشديد والعلاج في هذه الحالة هو إعطاء ثيتامين ب1 بالحقن أو بالفم والمهم في ذلك هو الوقاية وتناول الأطعمة الغنية بهذا الثيتامين.

كنز العلوم

مجدي سيد عبدالعزيز

حول العالم

ما جهاز كشف الكذب؟

● في عام 1921 اخترع «جون لارسون» ـ طالب الطب في جامعة كاليفورنيا ـ آلة يمكنها أن تكشف الكذب بدرجة معقولة من الدقة.

وفي عام 1972 توصل مخترع أميركي آخر هو «آلان بيل» إلى اختراعه آلة أكثر دقة يمكنها ان تكشف أقل تغيير في صوت الشخص الذي يكذب، هذه الآلة تستخدم اليوم على نطاق واسع في الكشف عن المجرمين.

عندما يكذب الإنسان تحدث بعض التغيرات في جسمه حيث تزداد نبضات قلبه ويتنفس بسرعة ويتغير ضغط دمه ويرتعش صوته، وجهاز كشف الكذب مصمم لتسجيل هذه التغييرات الجسمية. وعندما يخضع شخص لهذا الجهاز يتم توصيل عدد من الاسلاك بينه وبين الجهاز ثم يقوم المحقق بتوجيه عدد من الاسئلة الى المتهم، واثناء إجابة هذا المتهم عن الاسئلة يتم تسجيل التغييرات التي قلنا عنها ثم يتم تحليلها بعد ذلك. ومع ذلك لا يمكن الاعتماد على هذا الجهاز تماما، هناك اشخاص يكذبون دون أن يدركوا ان ما يقولونه كذب، كما ان المجرمين المحترفين يمكنهم التحكم في مشاعرهم أمام هذا الجهاز، لذلك لا تأخذ المحاكم بنتائجه وإن كانت الشرطة في بلاد العالم تستخدمه في تحقيقاتها.

(من كتاب: حول العالم س وج ـ مصطفى غنيم)

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

سهل

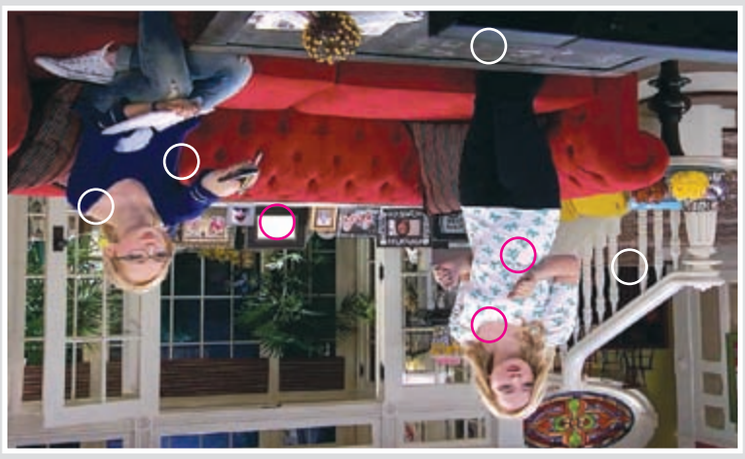
7	2	6	4	3	1	8	5	9
8	9	1	7	2	5	4	3	6
3	5	4	8	9	6	2	7	1
9	1	7	2	4	3	6	8	5
2	4	8	1	6	9	7	5	3
5	6	3	9	7	8	1	4	2
4	8	9	5	1	2	3	6	7
1	3	5	6	8	7	9	2	4
6	7	2	3	4	9	5	1	8

متوسط

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

متقدم

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقيا: 1ـ شلال ـ آفاق، 2ـ جمالية ـ جلال (معكوسة)، 3ـ رفع ـ رانيا، 4ـ نبيل (معكوسة)، 5ـ ارز ـ مساء ـ 11، 6ـ رمال (معكوسة)، 7ـ ثائر (معكوسة)، 8ـ الحق ـ 11 ـ 9، 10ـ قز ـ مح.

عموديا: 1ـ شجرة الدر، 2ـ قمل (معكوسة)، 3ـ كل، 4ـ ايمن (معكوسة) ـ أر ـ ل ل ـ الدر (معكوسة)، 5ـ فريج ـ نحر (معكوسة)، 6ـ الاستقلال ـ 7، 8ـ عريف (معكوسة) ـ 11، 9ـ الإلياذة ـ ارب، 10ـ النخب (معكوسة) ـ ماكر.