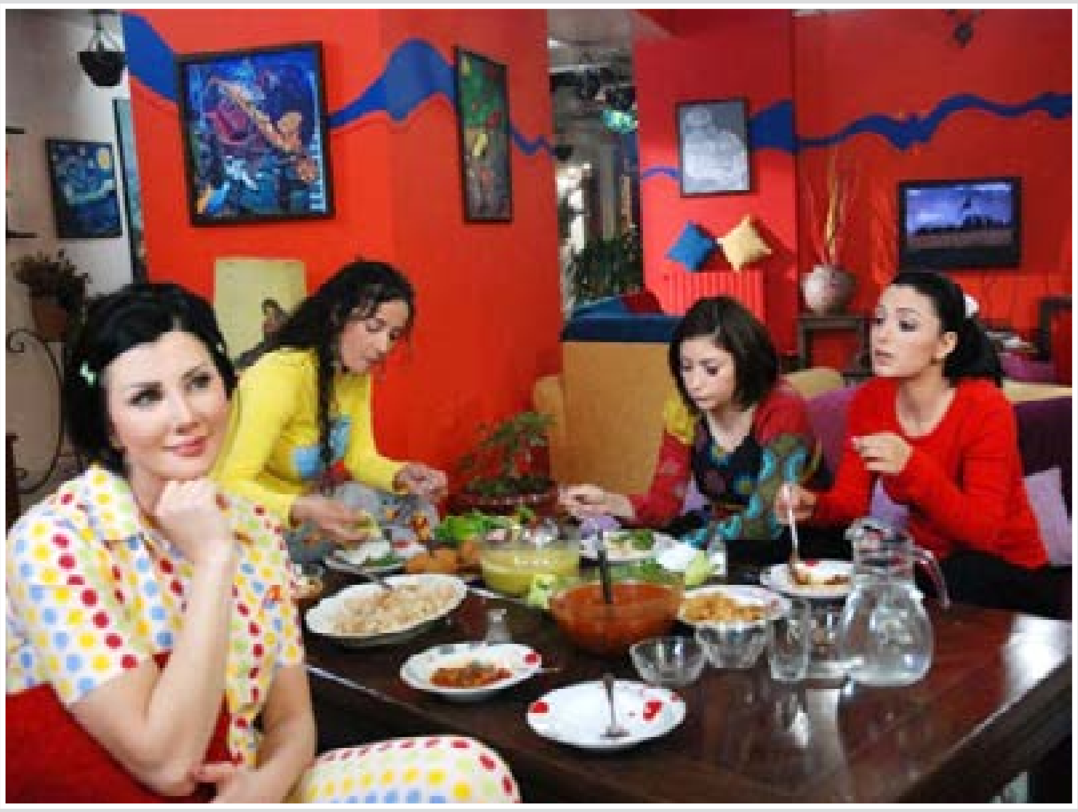
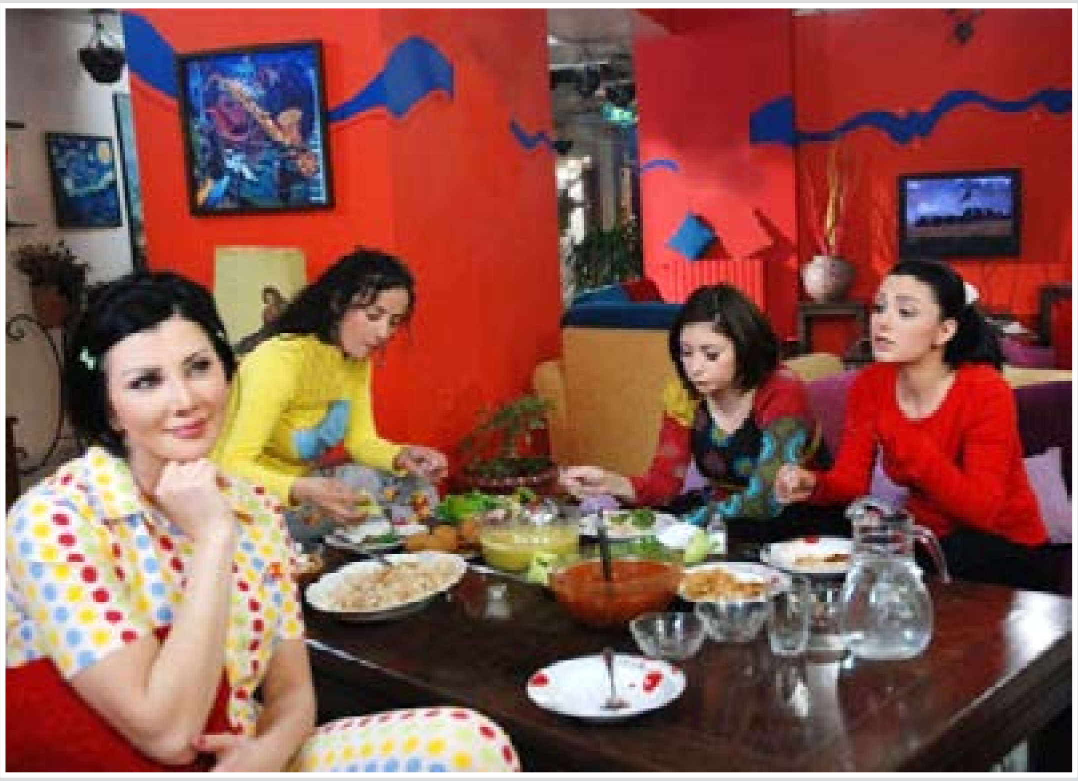
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

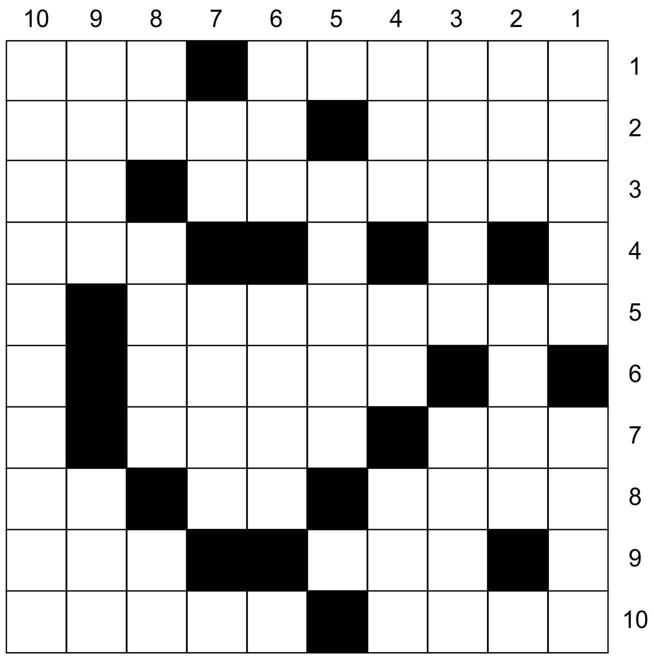
الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت





الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة



أفقيا:

1 ـ بعد المطر ـ طريق، 2 ـ رسن ـ من النباتات المتسلقة (معكوسة)، 3 ـ شاعر عباسي ـ شتم، 4 ـ جنح، 5 ـ فنانة مصرية معتزلة، 6 ـ نظم مكتوبة، 7 ـ دفن حيا ـ نلمحه، 8 ـ اعتل ـ متشابهان ـ مرض صدري، 9 ـ نغم ـ مجهول، 10 ـ يغطي جلود الحيوانات ـ في البحر.

عموديا:

1 ـ طوق ـ كثير الظلال، 2 ـ خوف ـ مستمر، 3 ـ الشدة (معكوسة) ـ الجواب (معكوسة)، 4 ـ حنطة ـ مرض صدري ـ أشجع وأغرى (معكوسة)، 5 ـ تضجرون، 6 ـ مادة للطباعة والتصوير ـ أمر عارض، 7 ـ للتفسير ـ متشابهة، 8 ـ أرشد ـ هبة قاتل، 9 ـ اكتشف العمق (معكوسة) ـ من الشجر، 10 ـ لقب مطرب كويتي.

كلمة السر

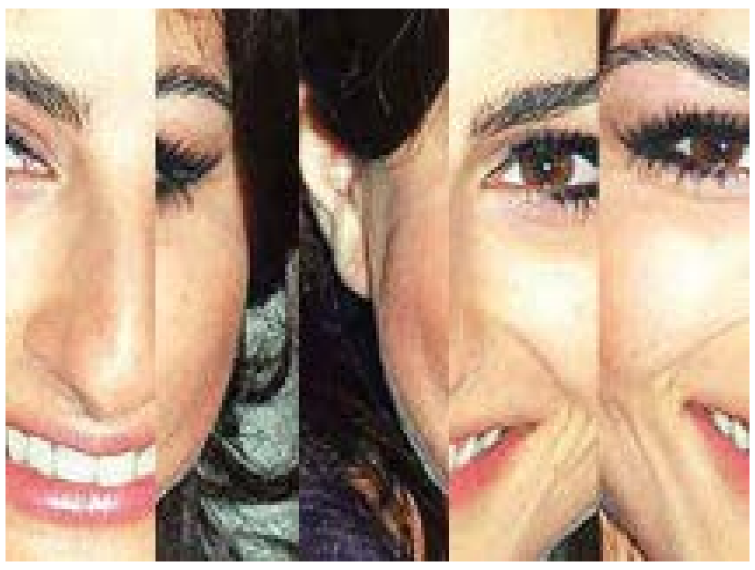
ع	ا	ا	ا	د	ج	ا	و	ر	ب
ط	ص	ل	ل	ل	ن	ل	س	ق	ا
ي	ي	م	ص	ا	ا	ا	ن	ي	ل
ب	ل	ع	ا	ل	ح	س	م	ق	ق
ا	د	ا	ف	د	ا	ر	ت	ة	ل
ل	ا	ن	ي	ل	م	ي	ا	ة	ب
ل	ل	ي	ا	ج	ي	ة	ق	ي	هـ
د	ا	ت	ق	ر	أ	ح	ة	ا	ب
ر	ش	و	ي	ج	غ	ر	م	ع	ي
و	ع	ص	س	ا	ا	ف	ا	ر	هـ
ب	ا	ل	و	ء	ن	ل	ل	ل	ر
د	ر	ا	م	ع	ي	ا	ع	ا	ب

كلمة السر: مطرب سعودي من 16 حرفا

طيب
القلب
رهيب
اغاني
موسيقا
الفرح
الصوت
الأشعار
رقيقة
المعاني
دروب

علامة
وسن
الصافي
الرعاية
الاسرية
رجاء
دلال
جناح
اصيل
قاتم

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل أعرف الشخصية:
سهى خان

حل كلمة السر:
عبدالمجيد عبدالله

اسألوا الأنباء

حامد محمود:

من اكتشف الأنسولين؟

يستخدم الأنسولين في علاج مرض يدعى «السكري»، عندما يصاب شخص ما بمرض السكري يكون في وظائف جسمه خلل يمنع استهلاك ما يأكله من السكر والنشويات، أي لا تتحول هذه المواد الى طاقة.

في جسم الإنسان غدة كبيرة اسمها البنكرياس تفرز مادة الأنسولين، فالجسم يحتاج الى الأنسولين ليستهلك النشا والسكر، والجسم المصاب بالسكري، إما انه لا ينتج الأنسولين أو انه لا يستخدم الأنسولين الذي ينتجه، وإذا لم يعالج هذا المرض فإن المريض يعاني من العطش الشديد، ويفقد وزنا، ويحس بالضعف وربما دخل في غيبوبة أو مات.

هذا لا يعني حدوث هذه الأعراض لكل مصاب بالسكري لاسيما ان الأنسولين متوافر الآن، ويمكن للمصاب بالسكري ان يتناول جرعات الأنسولين بشكل حقن يومية، فإذا اتبع المصاب الى جانب هذه المعالجة نظاما غذائيا مدروسا، أمكنه ان يعيش حياة عادية.

كان الأطباء قد عرفوا ان الجسم المصاب بالسكري لا يستطيع ان يتمثل (أو يستهلك) ما يأخذه من السكر، لكن كانت المشكلة تأمين الأنسولين للمصاب، وقد حسب العلماء انهم توصلوا الى الجواب: أي إعطاء المصاب الأنسولين المأخوذ من بنكرياس حيوان معافى، لكن ما من أحد كان قادرا على استخراج الأنسولين، هذا هو الإنجاز الذي حققه فريديريك جرانت بانتينغ.

كان بانتينغ طبيبا وعالما كنديا، ولد عام 1891 قرب آليستون من مقاطعة أونتاريو (بين منطقة البحيرات الكبرى وخليج الهدسون) وكان يدرس في بلدة لندن من مقاطعة اونتاريو نفسها.

كان ذات مساء يهيئ محاضرة حول غدة البنكرياس، فأدرك فجأة، كيف يمكن استخراج الأنسولين منها، ذهب الى جامعة تورونتو وطلب المساعدة من الأستاذ جون ماكليود الذي يترأس مختبرا ضخما، فسمح له ماكليود باستخدام المختبر لبضعة أسابيع.

هكذا بدأ بانتينغ العمل في مايو عام 1921 يساعده طالب شاب في مرحلة التخصص، اسمه تشارلز بست، راحا يعملان ليلا ونهارا، حتى توصلا بعد مضي أسابيع عديدة الى استخراج أول كمية من الأنسولين من بنكرياس كلب، وبعد إجراء العديد من التجارب استطاعا ان يحقنا بالأنسولين طفلا مصابا بالسكري كان على وشك الموت، فتحسنت حالة الطفل فورا، كما تحسنت أحوال مصابين آخرين، وهكذا خطا تاريخ الطب خطوة مهمة الى الأمام.

حقائق مذهلة

ان الزعفران هو من اغلى انواع التوابل، وان كيلو غراما واحدا منه يتطلب قطف نحو 60 الف زهرة.

هل تعلم ان

دودة القز الحرير تضع 500 بيضة او اكثر توضع على اشرطة من الورق حتى الربيع المقبل عندما يفتح التوت اوراقه، فتوضع هذه البيوض في حاضنة حيث تفقس ديدانا سوداء صغيرة حيث توضع فوق اوراق التوت فتتغذى عليها لمدة ستة اسابيع، ثم تبدأ الديدان تعقد حول نفسها خيطا صغيرا غير منظور تسكبه عبر ثقوب صغيرة في احناكها. والشرنقة الواحدة قد تحتوي على حوالي 460 الى 1100 متر من خيط الحرير، وتنتهي منها بعد حوالي 72 ساعة.

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

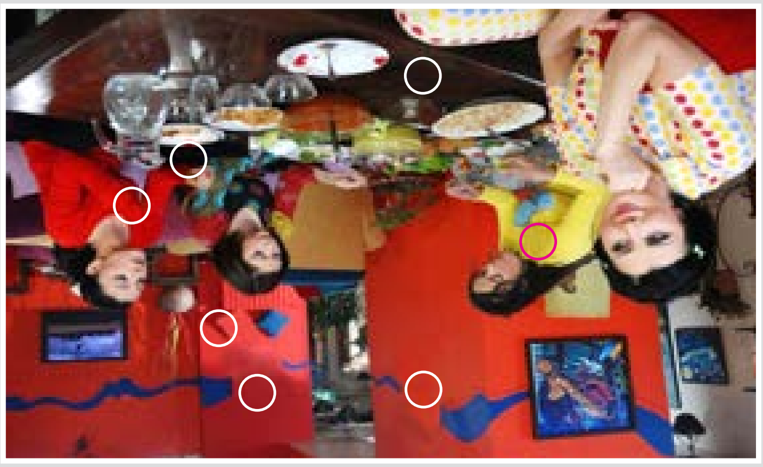
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ قوس قزح ـ درب، 2 ـ لجام ـ لبلاب (معكوسة)، 3 ـ البحتري ـ سب، 4 ـ مال، 5 ـ هدى سلطان، 6 ـ لوائح، 7 ـ وأد نراه، 8 ـ أمرض ـ ا ا ـ سل، 9 ـ لحن ـ سري، 10 ـ فراء ـ الموج.

عمودياً:

1 ـ قلادة ـ وأرف، 2 ـ وجل ـ دائم، 3 ـ البأس (معكوسة) ـ الرد (معكوسة)، 4 ـ قمح ـ سل ـ احض (معكوسة)، 5 ـ تملون، 6 ـ حبر ـ طارئ، 7 ـ أي ـ ا ا ا ا، 8 ـ دل ـ منحة ـ سم، 9 ـ اسبر (معكوسة) ـ سرو، 10 ـ بلبل الخليج.