الأنباء
الاثنين 15 يناير 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:

1ـ ممثل كوميدي مصري ـ احصى، 2ـ ارتدى ثيابه ـ المشابه والمماثل، 3ـ منزلها (معكوسة) ـ حبها (معكوسة)، 4ـ بحر (معكوسة) ـ جدها في ليرة، 5ـ للنداء ـ عزمت على الأمر، 6ـ احد الوالدين ـ عملة آسيوية ـ متشابهان، 7ـ مطربة عربية راحلة ـ من الحشرات، 8ـ متشابهة ـ قمم (معكوسة)، 9ـ نشعر ـ نحيي (معكوسة)، 10ـ برهان ـ اللوم.

عموديا:

1ـ جمال ـ والدتي (معكوسة) ـ مثيل، 2ـ شتمهما ـ شاطئ، 3ـ من الطيور ـ ليالي، 4ـ امنحها (معكوسة)، 5ـ عنيف ـ أصل الحياة (معكوسة)، 6ـ حرف ناصب (معكوسة) ـ التوجع (معكوسة)، 7ـ يحصلون ـ مرض صدري، 8ـ بانت ـ رسن (معكوسة)، 9ـ مناسبة سعيدة ـ ألقى (معكوسة)، 10ـ طرق ـ من المعادن الثمينة.

كلمة السر

كلمة السر:
دولة آسيوية من 5 أحرف

الصحراء	رحل	الاحتراق
مر	فم	حمام
هوليود	خالدون	البارع
متميزون	عدم	العمق
افلام	دعاء	الخليل
مستحيلات	سم	الباقي
ذهب	الهام	نجوم
البورصة	الراقي	

ا	ل	ب	و	ر	ص	ة	ا	م	ا
خ	ا	ا	ح	م	ا	م	ل	س	ف
ا	ل	ع	د	م	ا	ق	ه	ت	ل
ل	ب	ل	م	ل	ل	ا	ا	ح	ا
د	ا	ح	ف	ي	ع	ر	م	ي	م
و	ق	ر	ل	ل	م	ت	ي	ل	ن
ن	ي	م	س	خ	ق	ح	ق	ا	و
د	ع	ا	ء	ل	ص	ا	ا	ت	ز
ن	ج	و	م	ا	ي	ل	ر	ب	ي
ا	ل	ب	ا	ر	ع	ا	ل	ه	م
ا	ل	ص	ح	ر	ا	ء	ا	ذ	ت
ن	ر	م	د	و	ي	ل	و	ه	م

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

أعظم الاكتشافات

كيف تم اكتشاف اختلاف فئات الدم؟

● كانت مدينة ڤيينا النمساوية في العام 1897 مدينة جذابة ساحرة، فهي حديثة حداثة اي مدينة اخرى آنذاك، كان د.كارل لاندشـــتاينر يعمل هناك في مستشفى جامعة ڤيينا، حيث يجري فحوصات طبية لحالات ما بعد الوفاة.

في احد ايام شهر ابريل من ذاك العام، فحص لاندشـــتاينر جثث اربعة مرضى توفوا خلال عمليات جراحية، وجميعهم من السبب ذاته: تخثر الدم، كان كل مريض منهم قد تسلم دما وتوفي عندما تكتلت كرياته الدموية الحمراء مع نظيراتها من الدم المتسلم، مسببة تخثرات كبيرة سميكة.

كان لاندشتاينر قد اعتاد على رؤية هذه الحالات بين الفترة والاخرى من خلال الآلاف من فحوصات ما بعد الوفاة التي اجراها اثناء مشواره الطبي، وتساءل عن سبب حدوث هذه المشكلة عند بعض المرضى دون غيرهم.

في تلك الامسية، عزف لاندشتاينر على البيانو لزوجته وبضعة من اصحابه، لقد كان الشيء الوحيد الذي ظن كارل انه اتقن اداءه، بينما اجمع معظم من سمعه انه يجب ان يترك الطب نحو حياة من النجومية والتألق كعازف بيانو.

في وسط عزفه لمقطوعة موسيقية مألوفة، خطـــر له فجأة ان الحل يكمن في شيء ما في دم المريض نفســـه، ماذا لو لم يكن الدم كله سواء، كما افترض الجميع؟

وفي صبيحة اليوم التالي، جمع لاندشـــتاينر الدم من عشرين مريضا، أملا في توقع اي النماذج صالحة للمزج مع بعضها البعض.

ففي صـــف طويل مـــن انابيب الاختبار، قام بمزج قطرات قليلة من دم كل مريض مع قطرات قليلة اخرى من دم كل مريض آخر.

واســـتعان بميكروسكوبه ليرى اي الكريات الدموية الحمراء قد تكتلت على بعضها، وايها لم تتكتل، وقبل انتهائه من نصف عدد انابيب الاختبار تعجب لاندشتاينر من تمكنه في فصل نماذج الدم الى مجموعتين بسهولة، فكريات الدم الحمراء لأي عضو من مجموعة واحدة تعلقت بكريات الدم الحمراء من كل عضو في المجموعة الاخرى، ولكنها لم تتعلق قط بخلايا الدم لغيرها من اعضاء مجموعتها.

اطلـــق لاندشـــتاينر على هاتين المجموعتين A وB، ليس الدم جميعه مطابقا للجسم اذن، فهو مختلف باختلاف حملته!

دأب لاندشتاينر على تجاربه، فعثر على نماذج دم لا تتفاعل مع اي من نوعي A وB من كريات الدم الحمر، وادرك انه امام مجموعة ثالثة من مجاميع الدم، بامكان أناس هذه المجموعة ان يهبوا الدم بأمان لأي شخص كان، فأطلق على هذه المجموعة الثالثة النوع O.

بعدها عثر على نموذج من الدم تفاعل مع كل من النوع A وB، فكما ان هناك النوع O الذي لا يتفاعل مع اي من نوعي A وB هناك نوع رابع اذن يتفاعل مع كليهما، اطلق كارل لاندشتاينر على هذا النوع الرابع النوع AB.

(من كتاب: قصة أعظم 100 اكتشاف علمي على مر الزمن ـ ترجمة: د.جكر عبدالله الريكاني)

صدق أو لا تصدق

● الكلاب برغم شـــهرتها في المجال البوليسي بقدرتها الفائقة على الشم، لا تميز بين الألوان.

● البكتيريـــا تمثـــل 70٪ من الكائنات الحية في العالم.

● عدد الحشـــرات في الكرة الارضية اكثر من عدد الكائنات الحية الأخرى مجتمعة.

● مخ الأشخاص طوال القامة اثقل وزنا من مخ قصار القامة.

● النسور تنهي حياتها بالانتحار.

● اذا تركت ســـمكة ذهبية في حوض ماء بمكان مظلم يتحول لونها الذهبي الى الابيض.

● جلد السلحفاة برغم مظهره السميك حساس جدا لأي مؤثر خارجي.

● نصف سكان العالم يأكلون البطاطس كل يوم.

● قلم الرصاص العادي يرسم خطا يبلغ طوله 56 كيلومترا.

● حتى القرن التاسع عشر كان سكان جزيرة سولون الواقعة في المحيط الهادي شرق اندونيسيا يستعملون اسنان الكلاب كنقود.

● الاناث بطبعهن اكثر ثرثرة من الذكور، حتى وهن في ارحام امهاتهن، وهذا ما كشـــفه بحث علمي، فالجنين الانثى يحرك فكه اكثر من الجنين الذكر بنسبة 30٪.

● اول مـــن اســـتعمل النقود الورقية بدلا من النقود المعدنية هم الصينيون.

● في اوروبا وفي القرن الخامس عشـــر الميـــلادي كان المرضى يلبسون اللون الاحمر ويحاطون بأشياء حمراء.

(من كتاب: صدق أو لا تصدق ـ إعداد: مصطفى علي)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

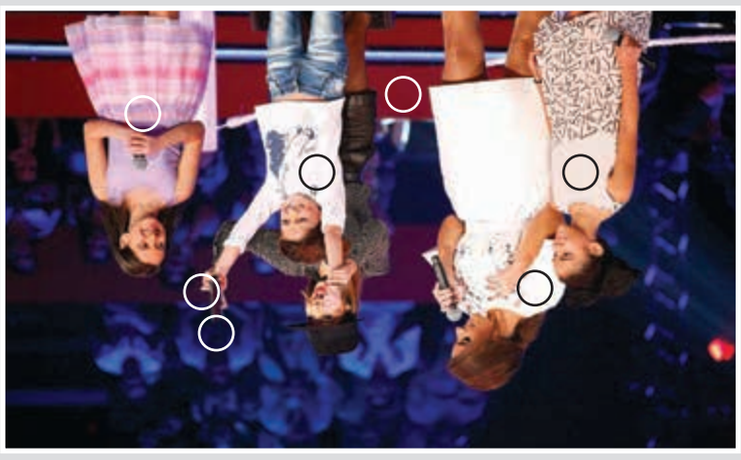
الحل

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

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

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقيا:
1ـ ممثل كوميدي مصري ـ احصى، 2ـ ارتدى ثيابه ـ المشابه والمماثل، 3ـ منزلها (معكوسة) ـ حبها (معكوسة)، 4ـ بحر (معكوسة) ـ جدها في ليرة، 5ـ للنداء ـ عزمت على الأمر، 6ـ احد الوالدين ـ عملة آسيوية ـ متشابهان، 7ـ مطربة عربية راحلة ـ من الحشرات، 8ـ متشابهة ـ قمم (معكوسة)، 9ـ نشعر ـ نحيي (معكوسة)، 10ـ برهان ـ اللوم.

عموديا:
1ـ جمال ـ والدتي (معكوسة) ـ مثيل، 2ـ شتمهما ـ شاطئ، 3ـ من الطيور ـ ليالي، 4ـ امنحها (معكوسة)، 5ـ عنيف ـ أصل الحياة (معكوسة)، 6ـ حرف ناصب (معكوسة) ـ التوجع (معكوسة)، 7ـ يحصلون ـ مرض صدري، 8ـ بانت ـ رسن (معكوسة)، 9ـ مناسبة سعيدة ـ ألقى (معكوسة)، 10ـ طرق ـ من المعادن الثمينة.