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

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

أفقيا:

1 ـ السمات ـ حب، 2 ـ مصانع ـ في الفم، 3 ـ من الأوقات (معكوسة) ـ نشاب، 4 ـ فقد الحركة (معكوسة) ـ أمسيات، 5 ـ طرق ضيقة ـ متشابهان، 6 ـ علم مؤنث ـ نبات عطري، 7 ـ متشابهة ـ متشابهة، 8 ـ مؤتمرات ـ متشابهان، 9 ـ حنظل ـ شجرة عطرية، 10 ـ حطماه ـ زمن.

عموديا:

1 ـ جزيرة كويتية، 2 ـ للإضاءة (معكوسة) ـ جواب، 3 ـ أحد أبناء آدم (معكوسة) ـ رتبة عسكرية، 4 ـ المضجر (معكوسة) ـ مقيد، 5 ـ وحدة قياس سوائل ـ متشابهة، 6 ـ للتعريف ـ قانطة، 7 ـ فك ـ القاطع، 8 ـ روت ـ متشابهان ـ من الأطراف، 9 ـ حرف هجاء ـ للنصب ـ عام، 10 ـ الدعم (معكوسة) ـ يسمر.

كلمة السر

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

كلمة السر: محافظة كويتية من 9 أحرف

- الأماني
- البريء
- بر
- السالمي
- الدائري
- الخامس
- طويل
- ورع
- مرح
- مطاعم
- سر
- الوداد
- مصابيح

- مواويل
- فر
- وصل
- سلم
- ورد
- بن
- النهي
- المطر
- فن
- الطريف
- ممهد
- السريع

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية:
هاني سلامة

حل كلمة السر:
الفروانية

هل تعلم؟

مضادات حيوية من الضفادع

دلت الأبحاث العلمية التي أجراها أحد العلماء الباحثين في مختبرات الكيمياء الحيوية في الكلية الملكية الانجليزية بلندن على ان أحد أنواع الضفادع المعروف بـ «زنوس» يتمتع بقدرة عجيبة على مقاومة الالتهابات، فقد ثبت للباحث «مايكل كانون» ان الجروح الكثيرة الكبيرة التي احدثها في عدد كبير من تلك الضفادع قد ظلت نظيفة من الميكروبات التي قد لا تسلم من الجروح، وبخاصة اذا كانت كبيرة، وعند تفسير تلك الظاهرة، وجد انه توجد طائفة من المواد في جلد ضفدع «زنوبس»، وهي مواد تشبه البروتينات في تكوينها، يفرزها جلد الضفدع في الوقت المناسب، فتقف حجر عثرة في وجه البكتيريا، تمنعها من مهاجمة الجروح التي يعاني منها الضفدع.

هذا، وتعرف هذه المواد المضادة باسم «ماجنين» ويأمل العلماء والباحثون في استخراج مضادات حيوية قد لا تقل فاعلية عن البنسلين.

من جهة أخرى، أكد الكيميائيون الاستراليون ان ضفادع الأشجار الاسترالية تحوي مركبا مضادا للميكروبات والفيروسات يسمى «سيرين 101» وقد استطاع البروفيسور «جون بوي» وزملاؤه بجامعة اديليد استخلاص المركب من غدد جلدية من ثلاثة أنواع من الضفادع، ووجدوا انه فعال ضد فيروس «هيربس سمبيلكس» المسبب للقرح المصاحبة للبرد، كما يفيد في تخفيض ضغط الدم المرتفع.

الجدير بالذكر ان الكائنات البرمائية ـ مثل الضفادع ـ تعيش في بيئات تكثر بها الأمراض والحيوانات المفترسة، لذا زودها المولى ـ عز وجل ـ بالقدرة على إفراز مجموعة من الأسلحة الكيميائية من غدد موجودة في جلدها، ومن بين تلك الأسلحة بعض السموم التي تقيها شر الطيور، والحيوانات الأخرى، ومركب «سيرين 101» الذي يعتقد العلماء انه يحميها من العدوى.

واكتشف العلماء مؤخرا ان ضفدع «أكوادور» يفرز مادة قاتلة للألم تفوق مائتي ضعف مادة المورفين. والجدير بالذكر ان البروفيسور «جون بوي» وزملاءه لم يلجأوا الى قتل أعداد كبيرة من الضفادع لاستخلاص المركب الكيميائي كما يفعل الباحثون في أنحاء العالم، بل اتبعوا طريقة أخرى أكثر رحمة، تتمثل في استخدام منبه كهربائي لحث الضفادع على افراز المركب، واستطاعوا الحصول على سبعين ميلليغراما في الشهر من كل ضفدع، وهو مقدار ضخم بالنسبة الى حجمها.

(من كتاب: «ثبت علميا: محمد كامل عبدالصمد)

ثبت علمياً

- تموت الضفدعة اذا فتحت فمها أكثر من دقيقة، لأنها لا تستطيع التنفس وفمها مفتوح.
- جسم الإنسان غير متناسق، ولا يتألف من نصفين متشابهين تماما، فالنصف الأيمن من الوجه متطور أكثر من الأيسر، وكذلك الطرف الأيمن من الفم والأذن والعين وكل باقي الجسم وحتى القدمين، فأحدهما أكبر من الثانية، وهذا ما نلاحظه تماما عندما نشتري حذاء جديدا ونقوم بقياسه.
- الياقوت والماس من الأحجار الكريمة التي تعتبر من المعادن بينما اللؤلؤ ليس من المعادن.
- أكبر طيور البحر هو طائر القطرس الصياح الذي قد تصل فتحة جناحيه الى 5,3 أمتار، لكننا اذا اعتبرنا الحيوانات التي تستخدم أجنحتها في السباحة ـ وليس في الطيران ـ طيورا فإن أكبرها هو الطرسوح الذي يعيش في القطب الجنوبي، اذ يبلغ متوسط ارتفاعه مترا واحدا ووزنه من 1ـ 3 كيلوغرامات تقريبا.
- المرض الذي عرف تاريخيا بالموت الأسود هو مرض الطاعون وسمي بهذا الاسم لأنه ينتقل بواسطة الفئران السود، وقد تم اكتشاف جرثومة الطاعون عام 1948م على يد عالم الجراثيم الفرنسي سويسري الأصل «الكسنديريسن» (1943ـ 1863م).
- يبلغ عدد العضلات التي يستخدمها الإنسان عند الكلام 44 عضلة، بينما الابتسامة تحتاج الى 17 عضلة فقط من عضلات الوجه، اما العبوس فيحتاج الى 43 عضلة، لذلك ابتسم ولا تتعب عضلاتك.

(من كتاب: ثبت علميا: خالد ياسين حسن)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

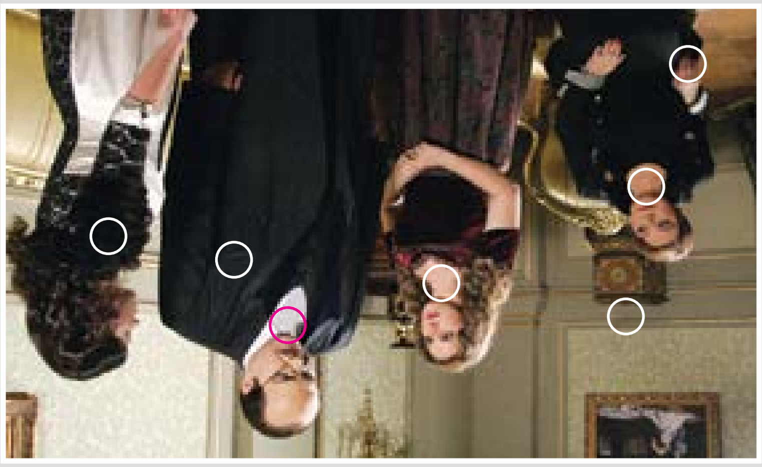
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ الملامح ـ ود، 2 ـ معامل ـ لسان، 3 ـ المساء (معكوسة) ـ قوس، 4 ـ شل (معكوسة) ـ ليلات، 5 ـ ممرات ـ ا ا، 6 ـ رلا ـ ريحان، 7 ـ ا ا ا ا ـ ا ا ا، 8 ـ دسائس ـ س س، 9 ـ مر ـ ياسمينه، 10 ـ دمراه ـ دهر.

عمودياً:

1 ـ أم المرادم، 2 ـ المشاعل (معكوسة) ـ رد، 3 ـ سام (معكوسة) ـ رائد، 4 ـ الممل (معكوسة) ـ أسير، 5 ـ الليتر ـ ا ا ا، 6 ـ ال ـ يائسة، 7 ـ حل ـ الحاسم، 8 ـ سقت ـ ا ا ـ يد، 9 ـ واو ـ أن ـ سنه، 10 ـ السند ـ يسهر.