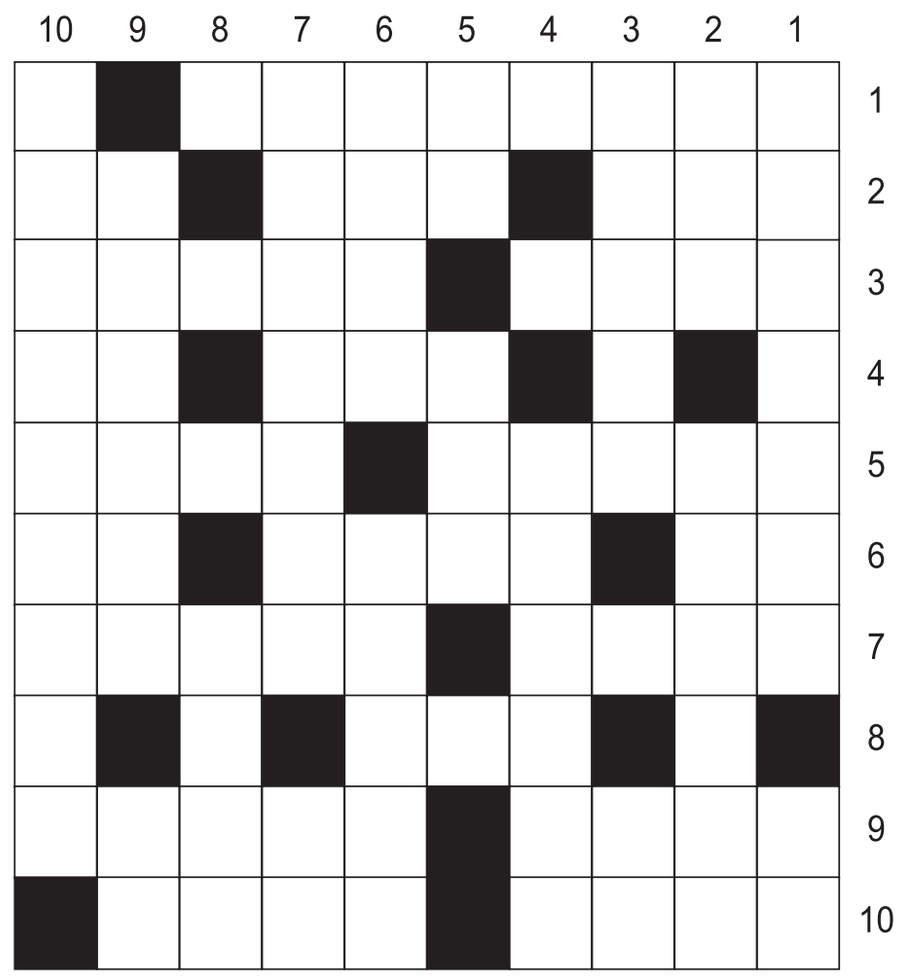
الأنباء
الاثنين 17 ديسمبر 2018
لمشاهدة الصفحة PDF
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة



أفقيا:

1ـ الجنتين، 2ـ غزال (معكوسة) ـ عدد ـ والدة، 3ـ مر ـ المراجع (معكوسة)، 4ـ قتال (معكوسة) ـ للتمني (معكوسة)، 5ـ لآلئ كبيرة ـ نختاره دون غيره، 6ـ للجزم ـ من تقسيمات الجيش ـ للتفسير، 7ـ يجيب ـ لوم (معكوسة)، 8ـ منزل (معكوسة)، 9ـ في القميص (معكوسة) ـ يشارط، 10ـ شحوم ـ غبار.

عموديا:

1ـ منطقة كويتية ـ جمع (معكوسة)، 2ـ من الأوقات ـ مقتنياتي، 3ـ متطورون ـ للتمني، 4ـ محتجزات، 5ـ عكس نفع ـ قطع، 6ـ تدفن ـ يقدم له هدية، 7ـ يختبرهم ـ للجر، 8ـ متشابهة، 9ـ عكس الفراق ـ للتأوه (معكوسة)، 10ـ منطقة كويتية.

كلمة السر

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

كلمة السر:

مرض جلدي من 6 أحرف

طلوا حمائم سجى
سمراوات نغمات هلال
جنازير قدود حر
فهد سعاد مد
برابرة القاهرة نجران
هد نادي متمرد
أوعز صقر حبايبنا
همام أسعد
الاحبة مستحيلات

للمراسلة

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

اعرف شخصيتك

هل تعلم؟

كيف ينتقل الضوء؟

الضوء من الأسرار الكبيرة في عالمنا، فنحن لانزال نجهل ما هو بالضبط، وكل ما نستطيعه هو وصف ما يقوم به من أدوار.

نعرف أن الضوء هو شكل من أشكال الطاقة، وشأن سائر أشكال الطاقة ـ الحرارة، الموجات اللاسلكية، وأشعة إكس ـ يمكن قياس أطوال موجاته، وذبذباته، وسرعته، كما ان سلوكه في سائر المجالات يجعله مماثلا لهذه الأشكال الأخرى من الطاقة.

إننا نعرف سرعة الضوء، فهو يقطع حوالي (186) مائة وستة وثمانين الف ميل في الثانية، ويعني ذلك ان شعاعا ضوئيا معينا يقطع في السنة (55,880,000,000,000) خمسة وخمسين ألفا وثمانمائة وثمانين مليون ميل، وهذه هي المسافة التي يسميها الفلكيون «سنة ضوئية» وهي وحدة قياس المسافات في الفضاء الخارجي.

في محاولة الكشف عن ماهية الضوء وكيفية انتقاله ظهرت عدة نظريات يرجع أقدمها الى الحسن بن الهيثم في القرن الحادي عشر الميلادي، وقد تطورت الى مدى بعيد على يد اسحق نيوتن من القرن السابع عشر، تقول فرضية نيوتن إن الضوء يجب ان يكون مؤلفا من حبيبات تشبه الى حد ما اطلاقات صغيرة متتابعة من مصدر الضوء، لكن النظرية الحبيبية هذه لم توفق الى تبيان كيفية سلوك الضوء، وفي وقت مقارب جاء كريستيان هيوجنز بالنظرية الموجية التي تقول ان جسيمات الضوء تبدأ كموجات أو نبضات قريبة الشبه بالتموجات الناشئة من القاء حجر في غدير أو بركة.

وقد استمر الجدال حول هاتين النظريتين قرابة 150 مائة وخمسين سنة ولكن مع انكشاف المزيد من تأثيرات الضوء أصبحت نظرية الحبيبات في عداد المهمل.

ومع ذلك فإن العلماء يعتقدون الآن ان الضوء يجمع بين سلوك الموجة والجسيم.

وقد أظهرت التجارب احتمال صدق كلتا النظريتين، وعلى أية حال فإن هذا يرينا ان الإجابة الكاملة عن سؤال: «ما هو الضوء» ليست ميسورة بعد.

(من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة)

في مثل هذا اليوم

● 1969/12/17: افتتحت جمهورية فنلندا سفارة لها في الكويت، وقدم كارلوس لاسيلا اوراق اعتماده كأول سفير لفنلندا في الكويت.

● 1974/12/17: صدور مجموعة طوابع بمناسبة ذكرى مرور 10 اعوام على انشاء منطقة الشعيبة الصناعية.

● 1979/12/17: وفاة الفنان والمطرب والملحن عوض الدوخي.

● 1980/12/17: دشنت شركة الخطوط الجوية الكويتية اول خط جوي لها الى مانيلا.

● 1984/12/17: تم افتتاح محطة الدوحة لتحلية مياه البحر بالتناضح العكسي.

● 2003/12/17: نجح فريق طبي في مركز البحر التخصصي للعيون في اجراء عملية هي الاولى من نوعها في الكويت والمنطقة باستخدام المنظار الطبي لعلاج مريضة تعاني من قصور في النظر بسبب تعرض شبكة عينها اليمنى لاصابة بليغة.

● 2003/12/17: دولة الكويت وسلطنة عُمان توقّعان على اتفاقيتين تخص الاولى انشاء اللجنة المشتركة بين البلدين والاخرى للتبادل الديبلوماسي القنصلي والمذكرة التنفيذية لها.

● 2004/12/17: الخطوط الجوية الكويتية تحتفل باليوبيل الذهبي لتأسيسها (50 عاما على تأسيسها)، ومن المعروف انها تأسست في 1954/3/17 الا انه قد تم تأجيل الاحتفال عدة اشهر لظروف تنظيمية خاصة بالشركة.

(من كتاب: تاريخ الكويت يوماً بيوم ـ إعداد: د.صالح العجيري ود.محمد عيسوي و أ.عبدالعزيز بوهندي)

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

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

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقيا:
1ـ الجنتين، 2ـ غزال (معكوسة) ـ عدد ـ والدة، 3ـ مر ـ المراجع (معكوسة)، 4ـ قتال (معكوسة) ـ للتمني (معكوسة)، 5ـ لآلئ كبيرة ـ نختاره دون غيره، 6ـ للجزم ـ من تقسيمات الجيش ـ للتفسير، 7ـ يجيب ـ لوم (معكوسة)، 8ـ منزل (معكوسة)، 9ـ في القميص (معكوسة) ـ يشارط، 10ـ شحوم ـ غبار.

عموديا:
1ـ منطقة كويتية ـ جمع (معكوسة)، 2ـ من الأوقات ـ مقتنياتي، 3ـ متطورون ـ للتمني، 4ـ محتجزات، 5ـ عكس نفع ـ قطع، 6ـ تدفن ـ يقدم له هدية، 7ـ يختبرهم ـ للجر، 8ـ متشابهة، 9ـ عكس الفراق ـ للتأوه (معكوسة)، 10ـ منطقة كويتية.

كلمة السر:
مرض جلدي من 6 أحرف