الأنباء
الثلاثاء 4 نوفمبر 2014

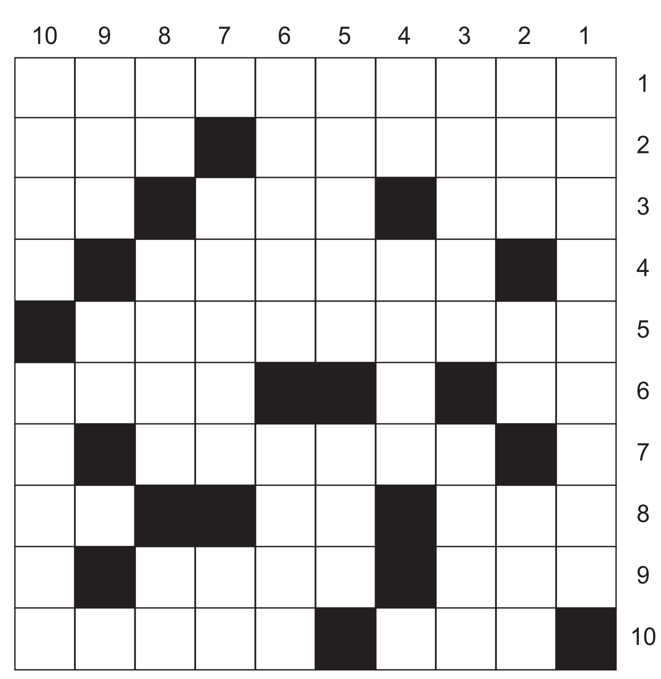
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة



أفقيا:

1ـ أحد الأماكن الترفيهية في الكويت، 2ـ يترك عمله ـ متشابهة، 3ـ للقسم ـ لقيادة السفينة (معكوسة) ـ شـرب بكثرة (معكوسة)، 4ـ نباتات عطرية، 5ـ أديب عباسي، 6ـ عقل ـ حسن (معكوسة)، 7ـ الأصدقاء، 8ـ غاية ـ حاجز ـ متشابهان،9ـ نام (معكوسة) ـ دولة خليجية (معكوسة)، 10ـ متشابهة ـ من أسماء الله الحسنى.

عموديا:

1ـ فنانة كويتية، 2ـ يغلق (معكوسة) ـ متشابهان ـ كره (معكوسـة)، 3ـ يتدرب ـ أسـعد، 4ـ متشابهان ـ يذوي النجم، 5ـ عابثة (معكوسة) ـ لجام، 6ـ أحد مصادر الطاقة ـ تضحية، 7ـ الأسر (معكوسة)ـ ضجر، 8ـ عكس خير ـ كذب وادعاء ـ متشابهان، 9ـ من الشعوب ـ من الاقارب، 10ـ الزهرة قبل التفتح ـ فرسي.

كلمة السر

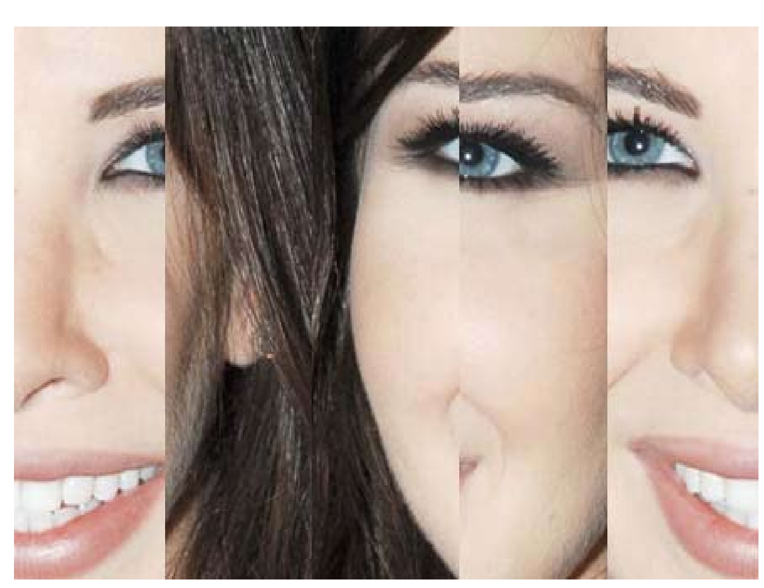
س	ر	س	د	ف	ي	م	ر	م	ج
ج	و	د	ح	ا	ب	ص	ل	ا	ا
م	ي	ل	ا	ع	ل	ا	ا	ا	ل
ي	س	ر	س	ل	ق	ن	ل	ج	م
ل	ر	ا	ر	و	ا	خ	ا	ب	ع
ل	ط	م	ا	ي	ر	ي	ل	ا	ب
ق	ب	ي	ف	خ	ب	ل	ب	ل	ر
ا	س	ر	و	ة	ر	ب	ن	ل	ا
ء	ء	ا	ق	د	ص	ا	ل	ا	ل
م	و	ع	د	ت	و	ص	ل	ا	ا
ف	هـ	د	ل	ي	ث	م	ت	ل	ا
م	ر	ح	د	هـ	ا	ش	م	ل	ا

كلمة السر: مخرج كويتي من 9 أحرف

الصوت
المعبر
جميل
النبرة
لقاء
الصباح
سد
مرمى
ود
وعد
الأصدقاء
سرو
جبال

الألب
العالي
رطب
نخيل
فارس
رامي
براق
خيول
التمثيل
فهد
المشاهد
مرح

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية: نانسي عجرم

حل كلمة السر: جاسم الفرس

اسألوا الأنباء

ولاء بدر:

ما هي الأجسام المضادة؟

تعتبر البكتيريا (الجراثيم) من اكثر المخلوقات انتشارا في العالم.

فكل مانلمسه يحتوي على الملايين منها، حتى الهواء الذي نستنشقه، ومع ذلك، فإننا نعتبر ان حوالي 80% من انواع البكتيريا ليست مؤذية.

ومنها ايضا ما هو مفيد ومنها ايضا ما هو مضر.

وبما ان الانسان يتلقى بصورة دائمة هذه البكتيريا بمختلف انواعها، فقد شكل ذلك ما يشبه نوعا من «علاقة العمل» ما بين جسم الانسان وبينها، وهكذا نرى ان اجسامنا تقوم بدعم المستعمرات من البكتيريا الموجودة، كما تقوم هذه البكتيريا، بدورها بتنفيذ وانجاز وظائف مفيدة في هذا الجسم كتحليل الطعام مثلا.

ولكن ماذا عن البكتيريا المؤذية التي تدخل اجسامنا؟

من هذه ـ مثلا ـ البكتيريا التي تسبب «الخناق» فهي تقوم بافراز سم قوي يسمى «السم الخناقي» الذي ينتشر بسرعة في الدورة الدموية، وكذلك تقوم بعض انواع البكتيريا ـ غير المميتة ـ بإنتاج السموم في دمائنا. تقوم اجسامنا، عند ذلك بانتاج مواد لمحاربة هذه السموم، وهي ما يسمى الاجسام المضادة.

وتسمى بعض الاجسام المضادة التي يفرزها الجسم لمحاربة السموم «الترياق» وهذه لديها القوة على ابطال اي تأثيرات مؤذية للسموم عن طريق الاتحاد معها، وهنا يصبح لدينا «جسم مضاد» متخصص بكل سم كان سببا في ظهوره ـ ويبدو لنا من هذا وكأن الجسم يمتلك قوة بوليسية متخصصة فحالما يدخل اي غريب خطير، يقوم فرد من هذه القوة البوليسية بمواجهته ومن ثم مرافقته للتأكد من أنه لن يقوم بأي عمل مؤذ. الا انه، وللاسف لا يقوم الجسم بانتاج الاعداد الكافية من الاجسام المضادة لمعالجة كل نوع من انواع هذه البكتيريا المؤذية التي تدخل اجسامنا، ولهذا، يقوم الاطباء بتعليق المصل ومن ثم حقنه بالمضاد للتصدي لامراض عدة.

أعظم 100 اكتشاف

الحياة في أعماق البحار

● سنة الاكتشاف: 1870

مياه المحيطات العميقة والسوداء ليست أبدا صحارى مقفرة لكنها مفعمة بالحياة.

● اكتشفه تشارلز تومبسون.

لماذا يعتبر من اعظم مائة اكتشاف؟

● غير تشارلز تومسون نظرة العلم عن المحيطات العميقة ومتطلبات الحياة في المحيطات بشكل جذري، رغم عدم وجود ضوء في اعماق المحيطات الا انه اكتشف حياة غزيرة ومتنوعة فقد اثبت ان الحياة يمكن ان توجد دون ضوء، حتى انه اثبت ان النباتات يمكن ان تنمو في الاعماق المظلمة رغم ان الامر استغرق قرنا اخر قبل ان يكتشف العلماء كيف تعيش النباتات دون عملية التركيب الضوئي.

وسع اكتشاف تومسون حياة المحيطات المعروفة من طبقة رقيقة سطحية للمحيطات الى اعماق شاسعة وامن الدراسة العلمية الأولى للمحيطات العميقة من اجل اكتشافاته ثم تنصيب تومسون كفارس من قبل الملكة فكتوريا عام 1877 .

● حقائق طريفة: اضخم حيوان بحري تمت دراسته كان طوله 36 قدما انجرف ميتا على شاطئ اميركا الجنوبية، طول الماصات الدائرية الموجودة على اذرعه الطويلة كان يبلغ 2,2 بوصة من جانب الى اخر، وتم التقاط حيتان عنبر مصابة بجروح حديثة ناتجة عن ماصات حيوان بحري عملاق ويبلغ طولها 22 بوصة، وهذا يتحول الى وحش بحري طوله 220 قدما، انها موجودة هناك لكن لم ير بشري واحدا منها منذ كان البحارة يتكلمون عن ملاقاة وحوش بحرية منذ مئات السنين.

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1ـ حديقة الشعب، 2ـ يستقيل ـ ر ر، 3ـ أيم ـ دفة (معكوسة) ـ عب (معكوسة)، 4ـ رياحين، 5ـ ابن المقفع، 6ـ لب ـ جمال (معكوسة)، 7ـ الرفاق، 8ـ هدف ـ سد ـ ا ا، 9ـ رقد (معكوسة) ـ عمان (معكوسة)، 10ـ ح ح ح ـ العلي.

عمودياً:

1ـ حياة الفهد، 2ـ يسد (معكوسة) ـ ب ب ـ حقد (معكوسة)، 3ـ يتمرن ـ أفرح، 4ـ ق ق ـ يأفل، 5ـ لاهية (معكوسة) ـ رسن، 6ـ الفحم ـ فداء، 7ـ القيد (معكوسة) ـ مل، 8ـ شر ـ نفاق ـ ع ع، 9ـ عرب ـ عم، 10ـ برعم ـ جوادي.