الأنباء
الاربعاء 17 مايو 2017
لمشاهدة الصفحة PDF

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

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

أفقيا:

1 ـ منطقة زراعية كويتية ـ من الأوقات 2 ـ بيوت ـ في الصحراء 3 ـ متشابهان ـ للنفي ـ أغيّر (معكوسة) 4 ـ متشابهان ـ حاذر ـ حرفا هجاء 5 ـ لمسه (معكوسة) 6 ـ يقابل ـ رأى بطرف العين 7 ـ للنفي ـ مناسبة سعيدة (معكوسة) 8 ـ ممثلة مصرية راحلة 9 ـ ممثل سوري راحل 10 ـ متشابهة ـ من الحيوانات.

عموديا:

1 ـ منطقة كويتية 2 ـ القيود (معكوسة) ـ غم 3 ـ للندبة ـ اكتمل (معكوسة) ـ عشق 4 ـ راحة اليد (معكوسة) ـ حواضر (معكوسة) 5 ـ دقات الجرس ـ رن 6 ـ قوام ـ الجواب (معكوسة) 7 ـ علم مؤنث ـ يكح 8 ـ ثبت ـ القديم 9 ـ شتائم (معكوسة) ـ محيط بالأمر 10 ـ ممثلة مصرية شابة ـ مثيل.

كلمة السر

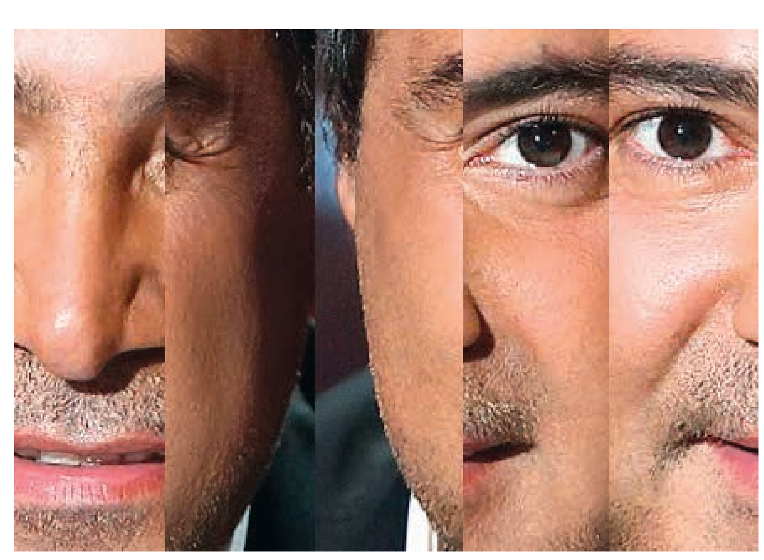
ل	ة	ة	ب	ا	ج	ا	غ	ت	ا
ر	ي	م	و	ل	ز	ع	ط	ا	ط
ب	ب	ي	ب	س	ي	ش	ا	ب	ر
ل	ص	د	ي	ا	ر	ا	ء	ن	ي
ا	ل	ق	ا	ل	ة	ب	س	ر	ق
ا	ا	ل	ن	م	س	ي	و	و	ل
ا	ر	ا	ا	ي	ج	ل	ر	هـ	ا
ل	م	ة	ل	م	س	د	ت	ز	ل
س	ح	ي	ك	ر	ر	ب	ع	ج	ق
ف	ا	ح	و	ا	ر	ع	ل	ي	ص
ر	ل	ا	ي	ك	أ	ل	ي	ل	ي
م	ا	ض	ت	ب	س	ا	م	خ	ر

كلمة السر: منطقة كويتية من 6 أحرف

الكويت – الأحمر – طريق – السالمي – العبدلي – رأس الصبية – جسر – البر – السفر – بوبيان – خليج

مراكب – جزيرة – زهور – تعليم – نبات – غطاء – ضاحية – أعشاب – القصير – القديمة – سور

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل كلمة السر: السلام

حل اعرف الشخصية: عاصي الحلاني

الموسوعة العلمية المبسطة

ما هو التوازن؟

لابد أنك قد قرأت عن المركبات الفضائية التي تحمل ركابا من البشر، وربما لاحظت ان احدى المعضلات التي تواجه العلماء هي كيفية التغلب على حالة انعدام الوزن داخل المركبة عند الابتعاد عن مدى جاذبية الأرض.

ان التوازن هو القدرة على التعادل مع جاذبية الارض التي تسحب كل ما قرب منها. ومن دون التوازن يتعذر على الطير ان يطير وعلى الانسان ان يمشي كما تتعذر معرفة الاتجاه على كل الأحياء.

لدى الانسان عضوان للتوازن موقعهما في الرأس قرب الاذن. يشبه كل من هذين العضوين الكيس وهما مملوءان بسائل يدعى اللحف. وينبت داخل العضو وبدءا من قعره صنف من الشعر يخرج من خلية تسجيل حساسة.

عندما يبقى الرأس مرفوعا يتوزع الضغط المسلط على هذه الشعيرات بالتساوي، لكن اذا كان الرأس مائلا الى احدى الجهتين يتغير الضغط عليه، وعندئذ تتنبه الخلايا الحساسة فترسل نبضة عصبية إلى المخ الذي يوعز إلى عضلات معينة بالعمل فيستعيد الجسم توازنه ويصبح في الوضع الصحيح.

يمكّننا عضوا التوازن كذلك من معرفة الاتجاه الذي نتحرك فيه، ولنتصور انفسنا نقود سيارة وقد جلسنا فيها بحيث غاصت اجسامنا في المقعد الى الخلف، وعندما تكون السيارة متجهة الى الامام فإن اللحف الجاري في قنوات عضوي التوازن يحني الشعيرات الحساسة الى الوراء فيدفع ذلك اعصابا معينة إلى إرسال اشارة الى الدماغ تجعلنا نشعر بأننا نتحرك الى الامام.

لكن اللحف لا يلبث ان يتحرك مع حركة جسمنا، فتنتصب الشعيرات الحساسة ولا نشعر بعد ذلك بالحركة الفجائية إلى الأمام. فإذا ضغطنا الكابح (الفرامل) استمر اندفاع جسدنا إلى الأمام للحظة، وكذلك سائل اللحف. لذلك يحني الشعيرات الى الامام، فترسل اشارة الى المخ ونشعر بأننا ابطأنا او توقفنا.

في كل عضو من عضوي التوازن ثلاث قنوات تطابق كل منها واحدا من الابعاد الثلاثة في الفضاء. وهكذا تخبرنا الشعيرات الحساسة عما اذا كنا نتحرك (صعودا) أو (هبوطا)، او (افقيا) من جانب الى جانب أو نحو (الأمام) أو (الوراء).

(من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة ـ ج.ع)

هل تعلم

● بعض المناطق الجبلية لديها نباتات غير عادية، ففي جبال افريقيا هناك اللوبيليا العملاقة وشجرة بابونج الطير اللتان تنموان إلى ارتفاع يصل الى حوالي 6 أمتار. وأوراقهما مرتبة بحيث تنغلق الى براعم في الليل، وفي جبال الانديز بأميركا الشمالية هناك الترمس العملاق والبروميلياد التي لديها جذع يشبه جذع النخيل، وباقة من أوراق طويلة وأشواك عالية للأزهار الملقحة بواسطة الطيور.

هل تعلم انه عند ارتقائنا جبلا ما يقع في المنطقة المعتدلة نصل اولا الى قطاع تغطية الغابات النفضية، يليه حزام تغطية غابة مختلطة من الاشجار العريضة الاوراق والاشجار الصنوبرية، بعد ذلك نجد غابة صنوبرية حقيقية تمتد حتى النطاق الشجري قبل الوصول الى منطقة الجليد الدائم، حيث تمتد منطقة من الجنبات ثم المروج واخيرا حزام من الاشنة والخلنج يدعى التندرة الألبية.

● الصمغ: هو مادة لزجة متعادلة تفرزها بعض النباتات (خصوصا الأشجار) اما طبيعيا، وإما بتأثير حالة مرضية او عامل خارجي (شق في الجذع، وجود طفيليات، جفاف الجو). يستعمل الصمغ في المستحضرات الصيدلية، وفي صناعة مواد التجهيز والغراء والبرنيق، كما انه يستخدم ايضا في التصوير الفوتوغرافي وفي صناعة الورق وتثبيت الألوان.

● المطاط الكاوتشوك: هو مادة طبيعية تستخرج من انواع مختلفة من الاشجار، وتتألف بشكل رئيسي من هيدروكربون غير مشبع. كما ينتج المطاط ايضا بالطرق الصناعية، للمطاط استعمالات متنوعة نذكر اهمها: اطارات السيارات (75٪ من المطاط المستهلك)، الأحذية، النعال، المواد العازلة للكابلات وغير.

(من كتاب: هل تعلم ـ علاء العموش)

Sudoku

كيف تلعب؟

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ الوفرة ـ صبح، 2 ـ مساكن ـ رمال، 3 ـ ا ا ـ لا ـ أبدل (معكوسة)، 4 ـ ل ل ـ اتقى ـ س ش، 5 ـ مسه (معكوسة)، 6 ـ يلتقي ـ لمح، 7 ـ ما ـ العيد (معكوسة)، 8 ـ هند رستم، 9 ـ نهاد قلعي، 10 ـ م م م ـ القرد.

عمودياً:

1 ـ أم الهيمان، 2 ـ السلاسل (معكوسة) ـ هم، 3 ـ وا ـ تم (معكوسة) ـ هام، 4 ـ الكف (معكوسة) ـ مدن (معكوسة)، 5 ـ رنات ـ دق، 6 ـ قد ـ الرد (معكوسة)، 7 ـ رلا ـ يسعل، 8 ـ صمد ـ العتيق، 9 ـ سباب (معكوسة) ـ ملم، 10 ـ حلا شيحا ـ ند.