تسالي

sudoku

كيف تلعب؟
لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، ثلاث 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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحـــل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

عينك ... عينك

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

الحل أسفل الصفحة

اسألوا الأنباء

زهراء إبراهيم: كيف يخزن الدماغ المعلومات؟

يقدر الدماغ على تعلم مختلف أنواع الوظائف والأشغال فالدماغ النامي بصورة جيدة يقدر على تعلم أشياء معقدة، في حين يكون التعلم صعبا جدا في العقول البسيطة، لقد برهن الإنسان على قابلية عظيمة على التعلم.

لكن كيف وأين يخزن الدماغ المعلومات، والتي نسميها نحن الذكريات؟ وكما قلنا؟ فإن العلماء لم يتمكنوا لحد الآن من توضيحها بشكل كلي، فهناك في دماغ الإنسان منطقة تسمى «أم الدماغ» يبدو انها المسؤولة عن ذلك «فأم الدماغ» سطح مبروم، مجعد وذات عقد، يكون القسم الأعظم من الدماغ (مقدم الدماغ) عندما تتهيج أو تتنبه هذه المنطقة بتيارات كهربائية ضعيفة يستعيد الشخص التجارب الماضية.

عائشة الكندري: ما البروتين؟

كل الخلايا الحية تحتوي على البروتين، وهذا يقودنا الى القول ان البروتين هو مادة ضرورية للحياة وفي الحقيقة كلمة البروتين جاءت من الكلمة اليونانية والتي تعني (الأول) لكون البروتين يعتبر من اكثر الأجزاء المهمة في المواد الحية.

كل نوع من الخلايا لها بروتينها، فالبروتين مصنوع من مواد مركبة تسمى «الحوامض الأمينية» فهناك اكثر من 21 من الحوامض الأمينية المختلفة، وكل مجموعة «نوع» من الحوامض الأمينية يحتوي على العنصر الكيماوي النيتروجين، اضافة الى الكربون، الهيدروجين، والأكسجين، والحوامض الأمينية يمكنها ان تتحد بطرق مختلفة لتكوين بروتينات مختلفة، وهناك آلاف من مختلف انواع البروتين فعلى سبيل المثال، جميعنا نعرف ان اللحم يحتوي على البروتين، ولكن هل تعرف انه متكون من عدد لا يقل عن (12 ـ 15) من البروتينات المختلفة.

فاكس: 24831217 - E-mail: editorial@alanba.com.kw

أقوال وأمثال

قال المهاتما غاندي: أنا أفضّل الموت وبإصرار قبل أن أشهد تخريب بلادي الحبيبة، وانني لا أرغب في الحياة على الإطلاق وأرضي مستعبدة

الكلمات المتقاطعة

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

أفقياً

1 ـ فنان سوري
2 ـ مرض صدري (معكوسة) ـ قاع الإناء ـ أوان (معكوسة)
3 ـ أكلة شعبية ـ وهم
4 ـ في الصحراء ـ علا (معكوسة)
5 ـ في العروق
6 ـ أرخى الستار
7 ـ غيبة ـ أرشد (معكوسة)
8 ـ مخفي (معكوسة) ـ علا ـ متشابهان
9 ـ علم مذكر ـ عقل ـ للنصب
10 ـ الخجل.

عمودياً

1 ـ محافظة كويتية
2 ـ ينجو ـ مطربة كويتية
3 ـ متشابهة ـ يغلق
4 ـ نحكم الإغلاق ـ للنداء
5 ـ عكس رضا ـ أرق (معكوسة)
6 ـ علامة موسيقية (معكوسة) ـ البارحة ـ منام (معكوسة)
7 ـ لتخصيب الأرض ـ والدي
8 ـ المكتوب
9 ـ تخلص من الخطر ـ علم
10 ـ شاعر أندلسي.

كلمة السر

د	ا	د	ي	م	خ	ل	ص	ا	ع
ح	ي	ا	ت	ي	ح	ي	ر	م	ا
و	ا	ا	ل	س	م	ي	ن	س	م
ة	ل	ر	ي	ر	م	ث	ء	ر	ل
ا	س	ف	ض	ر	و	م	ا	و	ء
ي	ر	ر	ج	ع	ع	ي	ر	س	ا
ح	ي	ح	د	د	د	ن	ض	ل	م
ل	ر	ر	ط	م	ل	ا	خ	ي	ل
ا	ا	ل	د	ق	ي	ق	ل	م	ا
ي	ا	ل	م	ر	و	ج	ا	ل	ا
غ	ن	ا	ء	ي	ق	ي	س	و	م
ن	ا	م	ك	ي	ل	ا	ع	ل	ا

كلمة السر: فنان كويتي راحل من 9 أحرف

أصل
الحياة
الماء
أديم
جد
السرير
كمان

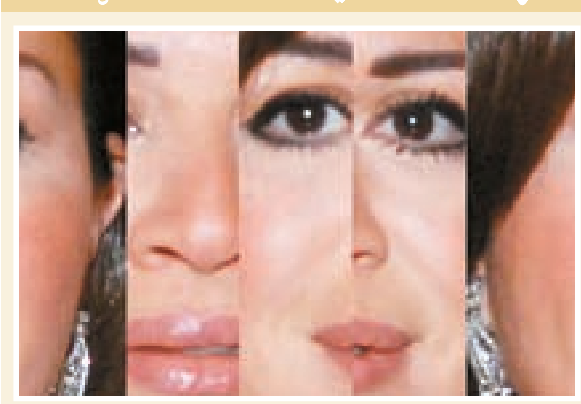
المروج
الخضراء
سليم
الدقيق
مريح
العالي
أمل

سر
السمين
ثمين
المطر
غناء
مرير
فرح

وعد
رعد
حياتي
موسيقى

اعرف الشخصية

الحل أسفل الصفحة



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً

1 ـ أيمن زيدان، 2 ـ سل (معكوسة) ـ قعر ـ أجل (معكوسة)، 3 ـ فلافل ـ سراب، 4 ـ رمال ـ سما (معكوسة)، 5 ـ دماء، 6 ـ أسدل، 7 ـ نميمة ـ دله (معكوسة)، 8 ـ سري (معكوسة) ـ سما ـ و و، 9 ـ هادي ـ لب ـ أن، 10 ـ الحياء.

عمودياً

1 ـ الفروانية، 2 ـ يسلم ـ مرام، 3 ـ ااا ـ يسد، 4 ـ نقفل ـ يا، 5 ـ زعل ـ سهاد (معكوسة)، 6 ـ ري (معكوسة) ـ امس ـ حلم، 7 ـ سماد ـ أبي، 8 ـ الرسالة، 9 ـ نجى، 10 ـ ابن زيدون.

حل كلمة السر: عوض الدوخي

حل اعرف الشخصية: الهام شاهين

عينك ... عينك (الحل)

من لهجتنا *

أهون: بمعنى اخف وطأة، يقال هذا اهون من ذاك اي اسهل فهو هين، اصلها هان، وكلا الكلمتين من الفصيح، واذا اصيب احدهم بمصيبة فإنه يقول معزيا نفسه او يقول له اصدقاؤه: شيء اهون من شيء، اي ان هذا المرض بسيط بالنسبة لامراض اكثر خطورة تصيب الآخرين.

أيباه: من الفاظ التعجب والدهشة، بمعنى يا سلام على الشيء الفلاني او لله ما اعظم ذلك الشيء وافخمه، وأصل الكلمة إما انه يتألف من كلمتين «آه يبه» او من الكلمة الفارسية «بهباه» تقال للتعجب.

إيد: الايد هي اليد، يقول المتكلم هذي ايدي لليد الواحدة وايديني لليدين الاثنتين، ايدينك انت، وايدنه هو وايدينها هي، اما القرويون والبدو فيلفظون اليد بلفظها العربي الفصيح.
جاء في اغنية للمطرب شادي الخليج من كلمات ابن الصحراء قول:
ليش صارحتك بحبي ليش
ليش صافحتك بايديني ليش

أيدين: صبغة اليود المعروفة لايقاف نزيف الدم ولم الجراح والقروح، اصل الكلمة قيل انه فرنسي وقيل انجليزي، وكان الكويتيون قبل ان يعرفوا الايدين يضمدون جراحهم ويوقفون تدفق الدم من بعض اعضاء الجسم بواسطة الكاز (الكيروسين)، والنورة او النفط الاسود مع النورة.

ايد الهاون: قطعة حديدية او نحاسية اسطوانية الشكل تمسك باليد وتدق بها الاشياء الموضوعة بداخل الهاون.

باب: هو المدخل المعروف، والابواب الشهيرة في الكويت عديدة منها باب الدروازة وهو اكبر بوابة في الكويت وباب ابوخوخة والباب ابوصفاقتين.

* من الموسوعة الكويتية المختصرة لحمد السعيدان