



Sudoku

كيف تلعب؟

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

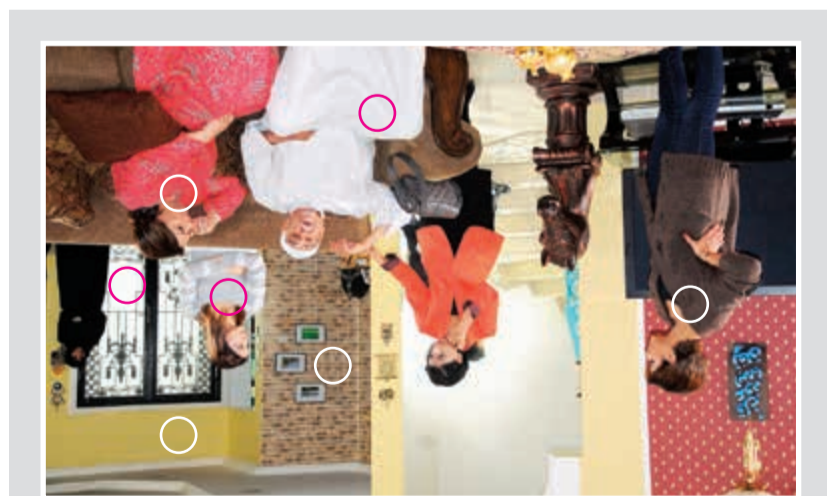
9	6	1	5	1	8	7	4	2	3
1	2	5	6	4	7	8	9	1	3
8	7	4	2	9	1	5	6	3	8
4	9	7	1	8	2	3	5	6	1
2	1	6	4	8	9	5	7	3	1
5	8	7	9	1	2	3	4	6	5
6	4	8	7	2	9	1	5	3	1
7	5	1	8	2	9	3	4	6	1
3	2	9	1	5	6	4	8	7	1

أفقياً:

عمودياً:

عمودياً:

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

1- أحدى زوجتي نابليون
2- أحدى زوجتي نابليون
3- أحدى زوجتي نابليون
4- أحدى زوجتي نابليون
5- أحدى زوجتي نابليون
6- أحدى زوجتي نابليون
7- أحدى زوجتي نابليون
8- أحدى زوجتي نابليون
9- أحدى زوجتي نابليون
10- أحدى زوجتي نابليون

1- أحدى زوجتي نابليون
2- أحدى زوجتي نابليون
3- أحدى زوجتي نابليون
4- أحدى زوجتي نابليون
5- أحدى زوجتي نابليون
6- أحدى زوجتي نابليون
7- أحدى زوجتي نابليون
8- أحدى زوجتي نابليون
9- أحدى زوجتي نابليون
10- أحدى زوجتي نابليون

أفقياً:

عمودياً:

هل تعلم

كيف يختزن الدماغ المعلومات؟

«خزن المعلومات» هو «التذكر»، والتذكر من أسس التعليم، وقد حاول علماء النفس أن يعرفوا كيف يتذكر الناس ولماذا ينسون كثيراً من الأشياء التي يتعلمونها. ولم يعثر أحد حتى الآن على أجوبة شافية. وهناك نظرية تقول إن تعلم شيئاً ما يصحبه انطباع فيزيائي في الدماغ، من قبيل الأثر أو المثال. وهذا الأثر قد يتلاشى بمرور الوقت فيحدث النسيان.

ويمكن لشعورك نحو تجربة معينة أن يحد تذكرك أو نسيانك بها. والناس ميالون عموماً لنسيان المزعجات وتذكر المفرحات.

يمكن للأدمغة أن تتعلم أموراً متنوعة. وهي تتساوى في استيعابها للقضايا المعقدة، بصرف النظر عن اختلاف الطبقات والأجناس. ويتمتع الإنسان بقابليات عظمى للتعلم. قلنا قبل قليل إن العلماء لم يتوصلوا بعد إلى معرفة كيفية اختزان الدماغ للمعلومات، ويبدو في ذلك أن هذه السيرة تحدث في تلافيف الدماغ، وهي سطح متعرج، معقد، وذو عقد، يشغل القسم الأكبر من المخ، وحين تستثار هذه الأجزاء بتيار كهربائي خفيف يستعيد الشخص تجاربه الماضية حيث يدفع هذا المنبه بالدماغ إلى استخراج التجارب التي احتزنها، ومن المعروف أن تضرر مواضع معينة في المخ يؤدي إلى فقدان الذاكرة. ولكن هل هذه هي الأماكن التي تختزن فيها المعلومات؟ لا ندري. ولا ندري كذلك كيف تختزن. وقد رجح بعض العلماء أن اختزان المعلومات هو سيرورة كيميائية تتم في الخلايا العصبية التي تسجل المعلومات كيميائياً. وقال علماء آخرون إن الذاكرة هي نتيجة لبعض التغيرات الدائمة في بنية العصب. وتتقدم بحوث الذاكرة نحو المزيد من الإجابات المحددة عن هذا الموضوع الشائك.

(من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة)

هل تعلم

بين نابليون وبونابرت ومحمد علي باشا

من غرائب المصادفات أن القائد والإمبراطور الفرنسي نابليون وبونابرت ومحمد علي باشا، يائي مصر الحديثة، قد تشابهوا في نواح كثيرة، منها على سبيل المثال:

- ولد نابليون عام 1769، وكذلك محمد علي باشا.

- ولد نابليون في مدينة بحرية على شواطئ البحر المتوسط في جزيرة «كورسيكا»، وأيضاً ولد محمد علي باشا في مدينة بحرية على شاطئ المتوسط في «قونية» بالبايانا.

- كانت «جوزفين» زوجة نابليون الأولى أرملته، وكذلك كانت «أمينة هانم» زوجة محمد علي.

- إحدى زوجتي نابليون وهي «جوزفين» لم تنجب، وكذلك إحدى زوجتي محمد علي وهي «ماه دوران».

- حارب نابليون بجيشه وأسطوله الإنجليزي في الإسكندرية عام 1798، وكذلك حاربهم محمد علي، أثناء حملة فريرز، عام 1807.

- أدخل نابليون زراعة القطن إلى بلاده، وكذلك فعل محمد علي الذي أحضر بذرة القطن إلى مصر من سيلان.

- انشأ نابليون بنكاً في بلاده، وكذلك محمد علي.

- أمر نابليون بتحرير العبيد في فرنسا، وكذلك فعل محمد علي في مصر والسودان.

- تنازل نابليون عن العرش لابنه (مرغما)، وكذلك تنازل محمد علي عن الحكم لابنه «إبراهيم باشا» ولكنه كان «راضياً» عن التنازل.

- جعل نابليون من فرنسا قوة عظمى في العالم، وكذلك جعل محمد علي مصر بلداً صناعياً كبيراً له ثقله السياسي الكبير.

- توفي نابليون بسبب المرض، الذي يقال إنه كان سلا في المعدة، وكذلك توفي محمد علي بالسل.

(من كتاب: الموسوعة الثقافية الكبرى - مجدي سيد عبد العزيز)

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

1 - أحد معالم باريس السياحية - 2 - فقد صوته، 3 - طريق عكس حرام، 4 - المطبات (معكوسة) - للتفسير، 5 - أضواءها - من الأطراف، 6 - مدينة مصرية (معكوسة)، 7 - عشب - يكلمه، 8 - فنان تشكيلي - قيود، 9 - بسيط - راقد (معكوسة)، 10 - مشهور أو معلوم - يغلق.

عمودياً:

1 - حديقة - عكس بخيل، 2 - قبطان - من الحواس، 3 - يسكنون الحي نفسه - ثوب (معكوسة)، 4 - الغني - مواثيقي - في الوجه (معكوسة)، 6 - أقدام وشجاعة في القتال (معكوسة)، 7 - أفك (معكوسة) - أصل الحياة (معكوسة)، 8 - شرطي، 9 - فانية، 10 - صبور - من المعادن.

كلمة السر

كلمة السر: وكالة الأنباء الرسمية الكويتية من 4 أحرف

طلوا
سمرات
جنابير
فهد
برابرة
هد
أوغز
همام
الأحبة
حمام
نغمات
قد
سعاد

للمراسلة

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

رأس

للمراسلة

اعرف شخصيتك

