



كيف تلعب؟ Sudoku

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عيناك... عيناك



حل الكلمات المتقاطعة

1- من الفصول - متشابهة، 2 - آلة موسيقية - أنتفيسر، 3 - بغي - في الوجه (معكوسة)، 4 - ورد (مبعثرة) - من الطيور (معكوسة)، 5 - عكس ميت (معكوسة) - من الحشرات، 6 - مطربة كويتية - متشابهة، 7 - للثقي - الجدال (معكوسة)، 8 - متشابهان - عكس انفلات، 9 - أجابا (معكوسة) - عكس حسن (معكوسة)، 10 - من معالم باريس - في الوجه.

1 - بيت الأسد - يشتم، 2 - محافظة كويتية، 3 - إحساس - متشابهان، 4 - تراحم - متشابهة، 5 - اقرب - أقتل، 6 - هربنا (معكوسة)، 7 - المقاتل، 8 - أصل - الجوارى، 9 - عكس صداقة (معكوسة) - الخيال، 10 - شاعرة عربية قديمة - مادة قاتلة.

حل الكلمات المتقاطعة

1- بيت الأسد - يشتم، 2 - محافظة كويتية، 3 - إحساس - متشابهان، 4 - تراحم - متشابهة، 5 - اقرب - أقتل، 6 - هربنا (معكوسة)، 7 - المقاتل، 8 - أصل - الجوارى، 9 - عكس صداقة (معكوسة) - الخيال، 10 - شاعرة عربية قديمة - مادة قاتلة.

غرائب الحيوانات

لماذا يوجد للفيل خرطوم؟

قبل آلاف السنين تجول فوق سطح الأرض بعض الوحوش العملاقة التي تدعى «الماموث» ولكن هذه الحيوانات انقرضت لأنها لم تستطع تحمل الصعوبات التي صادفتها. ولكن بقي نوعان من هذه الحيوانات وهما الفيل الأفريقي والفيل الآسيوي. إن الفيلة هي أكبر الحيوانات البرية التي تعيش على اليابسة ومع أنها ضخمة إلا أنها دمثة ونكية وصيورة ولطيفة الطباع ومن الممكن تدريب هذه الحيوانات بسهولة بالغة ولا يتفوق عليها في سهولة التدريب سوى الكلب. وجسم الفيل ثقيل للغاية فهو يزن حوالي 5 أطنان، وهذا هو سبب قصر أرجلها وتشكلها بشكل أعمدة قوية، وذلك لأن هذه الأرجل عليها أن تتحمل ثقلا ضخما أما النابان العاجيان اللذان يبرزان من الفك العلوي للفيل فهما في الحقيقة نابان قد كبرا بشكل أكبر من اللازم ويستعمل الفيل نابيه للحفر للحصول على الجذور التي يتغذى بها وكذلك كسلاح دفاعي، والفيلة الهندية لنكورها فقط أنياب أما الإناث فليس لها أنياب.

أما خرطوم الفيل فهو عضو مدهش لا يمكن للفيل البقاء على قيد الحياة بدونه فهو أعجب أجزاء جسم الفيل وهو يشبه يدي الإنسان في دقة تركيبه فهو امتداد للأذن والشفة العليا وهو يخدم الفيل كاليد والذراع والأنف والشفة كلها في عضو واحد هو الخرطوم.

ويحتوي هذا الخرطوم على عدد كبير من العضلات تبلغ حوالي 40 ألف عضلة ونتيجة لذلك أصبح الخرطوم قويا ومرنا ويستطيع الفيل استعماله بشكل فعال كسلاح وينتهي طرف الخرطوم بنوع من الاصبع وهذا الاصبع حساس يستطيع الفيل بواسطته ان يلتقط دبوفا صغيرا.

ويخدم الخرطوم أيضا كاليد فهو يستعمله لجمع الطعام ووضعه في فمه ويشرب الفيل بواسطة امتصاص الماء خلال أنابيب موجودة في الخرطوم ويعدها يحرك الخرطوم الى الداخل ويطلق الماء الذي يصبه فوق ظهره.

وبالنسبة ان الفيلة مولعة جدا بالماء وهي تحب الاستحمام كلما استطاعت الى ذلك سبيلا ورغم وزن الفيل إلا انه سباح ماهر وتحمل الأم صغارها من الفيلة فوق ظهرها حين السباحة. وكان من المعتقد ان الفيلة تعيش مئات السنين ولكن في أثناء الأسر قلما يعيش الفيل أكثر من 90 سنة.

(من كتاب: كنز العلوم - مجدي سيد عبدالعزيز)

الأنواع

أين صنع الورق لأول مرة؟

إن كلمة «ورق» باللغة الإنجليزية (Paper) مأخوذة من اسم نبات البردي (Papyrus) وهو النبات الذي كان يستخدمه المصريون القدماء في الكتابة، حيث كانوا يصنعون منه لفافات يكتبون عليها، ولا يزال الكثير منها موجودا حتى الآن، أما عملية تصنيع الورق فقد ظهرت في بلاط أباطرة الصين وظلت صناعته سرا لمدة طويلة ثم تعلمها منهم العرب ونقلوها الى جميع أنحاء العالم. والخشب هو المادة الخام الرئيسية التي تستخدم هذه الأيام في صناعة الورق، حيث تفتت الألياف الخشب بعمليات ميكانيكية وكيميائية وتحوله الى عجينة بعد إضافة الماء إليه، ثم تتعرض هذه العجينة لعمليات كبس وتجفيف حتى يتم الحصول على فرخ متصل من الورق، وفي المرحلة الأخيرة يتم صفل الورق وتلميعه ليكون صالحا للطباعة والكتابة ثم يقطع حسب الأحجام المختلفة المطلوبة.

متى استعمل الصابون لأول مرة؟

يذكر الكاتب اللاتيني «بلييني» الذي عاش بين عامي 23 - 89م ان الصابون اخترع في بلاد الغال (إيطاليا القديمة)، حيث كانوا يستعملونه في صفل شعورهم، ولم يكن معروفا لليونان والرومان إلا في وقت متأخر من تاريخهم، وفي مدينة بومبي التي دفتت تحت رماد بركان عام 79م عثر على مصنع كامل للصابون وبقايا الصابون لا تزال في أوعية ضخمة به.

(من كتاب: حول العالم - مصطفى غنيم)

عينك .. عينك

الفرق بين صورتين واضح لنا، فما الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت؟



الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1- من الفصول - متشابهة، 2 - آلة موسيقية - أنتفيسر، 3 - بغي - في الوجه (معكوسة)، 4 - ورد (مبعثرة) - من الطيور (معكوسة)، 5 - عكس ميت (معكوسة) - من الحشرات، 6 - مطربة كويتية - متشابهة، 7 - للثقي - الجدال (معكوسة)، 8 - متشابهان - عكس انفلات، 9 - أجابا (معكوسة) - عكس حسن (معكوسة)، 10 - من معالم باريس - في الوجه.

عمودياً:

1 - بيت الأسد - يشتم، 2 - محافظة كويتية، 3 - إحساس - متشابهان، 4 - تراحم - متشابهة، 5 - اقرب - أقتل، 6 - هربنا (معكوسة)، 7 - المقاتل، 8 - أصل - الجوارى، 9 - عكس صداقة (معكوسة) - الخيال، 10 - شاعرة عربية قديمة - مادة قاتلة.

كلمة السر

كلمة السر:

إحدى قارات العالم من 4 أحرف

أميركا الشمالية أوروبا أوقيانوسيا

القارة الهند آسيا

الهند سما

أوروبا الأشجار

الحالات خمائل

المقتنيات الحمراء

لو إقامة

للمراسلة

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



اعرف شخصيتك

