



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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

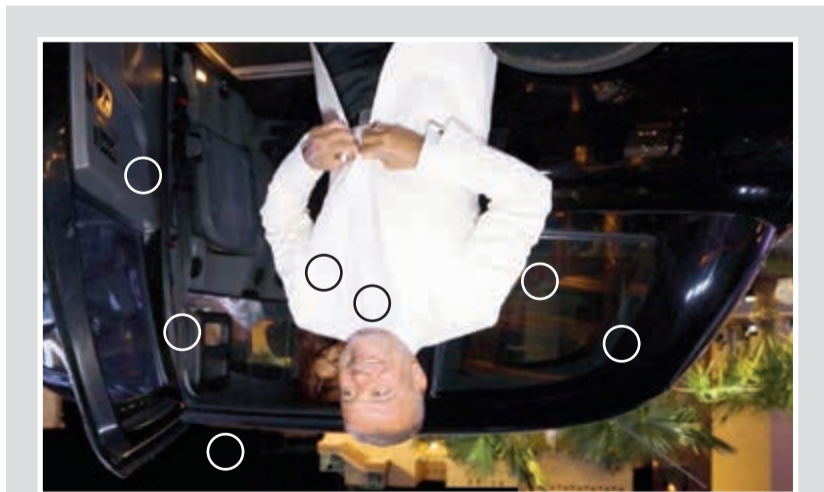
6	8	2	1	7	5	9	4	7		
8	7	9	7	6	2	8	1	5		
1	7	5	8	9	4	2	6			
2	9	7	6	8	1	5	4			
5	6	1	7	4	9	8	2			
8	4	7	5	2	9	7	6			
9	1	6	8	5	2	7	4			
7	5	8	2	1	7	6	9			
4	2	9	7	6	1	5	8			

أفقياً

عمودياً

مختلجاً

حل عيناك .. عيناك



حل الكلمات المتقاطعة

١- ترك العمل - نصف
٢- عارف، ٣- احترام
٤- اجلال (معكوسة) - اقل،
٥- جوارى - من الحشرات
٦- متشابهان - عكس لان،
٧- حب - ادور (معكوسة)،
٨- متشابهان، ٩- عكس
١٠- يوافق (معكوسة) - اترك،
١١- جري الماء - طرق، ١٢
- مطربة لبنانية.

١- فيلسوف يوناني -
جواب، ٢- عليل، ٣- على
رؤوس الملوك - قيدين
(معكوسة)، ٤- اضحية
- أنثى الحمار الوحشي،
٥ - عكس المسامة
والوداعة (معكوسة)،
٦ - للنفي - يملك قراره
بنفسه (معكوسة)، ٧
- الغفران (معكوسة) -
متشابهان، ٨ - حمامة -
أجيب (معكوسة)، ٩ -
متنصف - ترجع، ١٠- من
الأحجار الكريمة.

١٣- ١٤

١٥- ١٦

سؤال وجواب

متى أنشئت مدينة الاسكندرية؟

في عام 332 قبل الميلاد أنشأ الاسكندر الأكبر مدينة الاسكندرية لتكون عاصمة لمصر بعد فتحه لها، وقد اختار ان يبنيها مكان قرية راوودة (راكوتيس) الواقعة على البحر المتوسط، وقد ظلت عاصمة لمصر حتى عام 641م وهو العام الذي فتحها فيه عمرو بن العاص ونقل العاصمة إلى مدينة القسطنطينية. وفي العصر البيطلمي ازدهرت الاسكندرية كمركز للثقافة العالمية حيث اشتهرت بمكتبتها الغنية وعلمائها الكبار. وفي عام 30 قبل الميلاد احتلها الرومان وظلت محافظة على مكانتها فكانت أعظم عاصمة اقليمية في الامبراطورية الرومانية.

والاسكندرية الحالية مدينة ومحافظة، وهي ثاني مدن مصر بعد القاهرة، وهي الميناء الأول ويربطها بالقاهرة خط حديدي انشئ عام 1856، وبها جامعة الاسكندرية التي انشئت عام 1942، وهي مركز لعديد من الصناعات المهمة. وبها كثير من المناطق الاثرية مثل قلعة قايتباي وعمود السوراي والمسرح الروماني وغير ذلك من آثار اسلامية ورومانية.

كيف يتم تجهيز الكافيار للاستهلاك؟

الكافيار من أعلى الوجبات التي تقدم في المطاعم الفاخرة حول العالم، وروسيا هي أشهر دولة تنتج الانواع الممتازة من الكافيار، وهو بطارخ بعض انواع من الأسماك مثل اسماك الحفش العملاقة وبعض انواع السالمون. وعملية اعداد الكافيار يقوم بها عمال مهرة يقومون بنزع بطارخ السمك وهي طازجة ثم تعبأ في أوان بعد خلطه بحبيبات دقيقة من الملح الجاف.

هل صحيح ان الشمس في الشتاء تكون بعيدة جدا عن الأرض؟

هذا غير صحيح رغم ان كثيرا من الناس يعتقدون ذلك، فالحقيقة ان الارض تكون اقرب ما تكون الى الشمس في الاسبوع الأول من يناير اي اقرب من وضعها في شهر يوليو بثلاثة ملايين ميل، ولكن هذا القرب يلغي تأثيره تماما بسبب ميل الارض، ففي شهر يناير يميل نصف الكرة الشمالي للارض بعيدا عن الشمس، وبالتالي فاشعة الشمس تأتي الى الارض من زاوية بعيدة وتنتشر على مساحة أكبر من الارض، والنتيجة برودة في الجو شتاء وقصر اليوم.

(من كتاب: حول العالم س وج - مصطفى غنيم)

اختراعات تاريخية

كاي

مخترع انجليزي أتى من بوري واستقر في لنكشير بجوار مصانع النسيج وأجرى التجارب العديدة لكي يقوم بصناعة نول يغزل بسرعة فائقة وفي عام 1733 أنتج أول مكوك طائر يستخدم في غزل الملابس بسرعة فائقة وهذا المكوك ضاعف قدرة النول على العمل مرات عديدة وكان الشخص يقوم بتشغيل أكثر من نول في آن واحد وكان لهذا الاختراع الأثر الكبير في اضافة المزيد على هذا النول وتعديله حتى يضاعف سرعته وتكون كفاءة الإنتاج افضل وكان لهذا النول الفضل في إنتاج كميات كبيرة من القماش.

هرجريفز

مخترع انجليزي اخترع آلة للغزل وهذه الآلة عبارة عن مغزل هندسي يستطيع الشخص الواحد ان يعمل على أكثر من عجلة للغزل في آن واحد ظهرت هذه الآلة في عام 1764 وأحدث ثورة في عالم صناعة الغزل والنسيج ويقال ان هرجريفز رغم مقدرته الابداعية على اختراع هذه الآلة إلا أنه كان أميا لا يقرأ ولا يكتب وهذه الآلة يستطيع ان يعمل عليها حوالي 30 رجلا في الوقت نفسه، ويقال ان هرجريفز عماد الى موطنه في لنكشير ويقال انه أقام في نوتنجهام ومات فقيرا جدا.

فولتون

مهندس أميركي ومخترع ولد في لنكستر في الولايات المتحدة الأميركية بدأ حياته رساما وسافر الى انجلترا لدراسة الفن ولكن في عام 1793 اعطى اهتماما كبيرا لدراسة الهندسة والآلات وخصوصا آلات الغزل ويعتبر من عظماء المخترعين حيث قام باختراع أول باخسرة بخارية في التاريخ ووضع العديد من التصميمات المهمة لبناء الغواصات والتي استخدمها نلسون في بناء الاسطول الانجليزي وفي بناء الغواصات وكان فولتون يراعي الدقة والكفاءة وقلة التكلفة في مخترعاته.

(من كتاب: الخالدون 1000 اعظمهم محمد ﷺ - علي رمضان فاضل)

عيناك .. عيناك

الفرق بين الصورتين واضح لنا.. فما الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت؟



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

١- ترك العمل - نصف
٢- عارف، ٣- احترام
٤- اجلال (معكوسة) - اقل،
٥- جوارى - من الحشرات
٦- متشابهان - عكس لان،
٧- حب - ادور (معكوسة)،
٨- متشابهان، ٩- عكس
١٠- يوافق (معكوسة) - اترك،
١١- جري الماء - طرق، ١٢
- مطربة لبنانية.

عمودياً:

١- فيلسوف يوناني -
جواب، ٢- عليل، ٣- على
رؤوس الملوك - قيدين
(معكوسة)، ٤- اضحية
- أنثى الحمار الوحشي،
٥ - عكس المسامة
والوداعة (معكوسة)،
٦ - للنفي - يملك قراره
بنفسه (معكوسة)، ٧
- الغفران (معكوسة) -
متشابهان، ٨ - حمامة -
أجيب (معكوسة)، ٩ -
متنصف - ترجع، ١٠- من
الأحجار الكريمة.

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

كلمة السر

كلمة السر:

مطربة عربية شهيرة من 11 حرفا

السلم	مضناك	نقية
الموسيقى	جفاه	كتب
وعد	مرقده	ميرير
الحر	وديع	سرو
دين	حرائر	الأغاني
متى	المعامل	رحل
ستعرف	الحلي	الحزينة
أيظن	صافية	فرح

للمراسلة

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

مكتبة الانباء
الرياض - 11562

مكتبة الانباء
بغداد - 1001

اعرف شخصيتك

