

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضِع 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	2	1						
7		4						
	3	9	7			5	6	
8	9	6				1	3	
3		4	6					5
	5		3	8		2		6
	1	8	9	4				2
			8			6		
9	4		2	3				8

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

١٠٠٠٠

١٠٠٠٠

١٠٠٠٠

حل عيناك .. عيناك



حل الكلمات المتقاطعة

١- عاء كويتي شهير - متشابهان، 2- ممثل مصري كوميدى راحل، 3- مرتفعات - أقطع، 4- أخطا للمساحة (معكوسة) - أينية شاهقة، 5- رقد - جرم سماوي (معكوسة)، 6- من الأطراف في الجمل، 7- إلحاح - متشابهة، 8- سلمهم باليد - للاستثناء، 9- يجب - من مشتقات الحليب، 10- ضمير متصل - قنابلي.

١- مطربة لبنانية شهيرة - صوت المتالم، 2- متشابهة - من الأوقات (معكوسة)، 3- حزام - طرق، 4- يشعثان - موجع، 5- يسحب (معكوسة) - قيده، 6- للاستفهام - سلامة - ضجرا، 7- من مراحل عمر الانسان - بسط - متشابهان، 8- يعلل - قريب، 9- كامل - أرض، 10- مقدم برامج شهير.

١٠٠٠٠

١٠٠٠٠

اسألوا الأنباء

سهام علي:

ما المقصود بالعصور الوسطى؟

ينقسم تاريخ الانسان، كما اورده المؤرخون، الى 3 اقسام كبيرة، العصور القديمة، العصور الوسطى، والعصور الحديثة.

فالعصور الوسطى تقيس الفترة من سقوط الامبراطورية الرومانية الى بداية العصور الحديثة في القرن الخامس عشر.

وهكذا، عندما نحاول قياس نوع كهذا من الفترات الزمنية الهائلة، فإنه من الصعب تحديد بداياته ونهاياته، وقد تتداخل العصور ببعضها.

ولكن، وبالأستعانة بالتاريخ، وهو الأكثر شيوعا، قد يؤدي ذلك الى تحديد بدايات العصور الوسطى، وهكذا نعتبر ان العصور الوسطى بدأت في العام 476 للميلاد، اي عندما سقط آخر أباطرة الرومان، اما نهاية هذه العصور فقد تحددت في العام 1453، اي عندما سقطت القسطنطينية، عاصمة الامبراطورية الغربية، بأيدي الاتراك.

فكيف كانت الحياة خلال العصور الوسطى؟ وما اهم الاشياء التي حدثت خلال هذا العصر؟

كانت العصور الوسطى هي الحقبة التي تمكنت فيها المسيحية من الانتصار على الوثنية الأوروبية، وفي هذه العصور نما النظام الإقطاعي في أوروبا ومن ثم انتهى بعد مرحلة طويلة من المعاناة والصراعات، وظهرت ايضا المؤسسات السياسية والاقتصادية الحديثة، وظهر هنا ايضا نظام الفروسية، مع وجود الكثير من القسوة والوحشية. وكذلك قام اللوردات بالتعبير عن النبيل والعقائد الرومنطقية بالكلمات الطنانة.

بينما كانوا يقومون بمعاملة عبيدهم وارقاتهم بأشع الطرق اللاانسانية، وكان هذا العصر عصر الايمان التام، وهو الوقت الذي لعب فيه الدين دورا مهما لم تشهده فترة زمنية أخرى، وكانت كذلك الصلة قوية بين الدولة والكنيسة، بحيث اعتبرت الدولة هي الكنيسة بالفعل.

ومع نهاية العصور الوسطى، فقد «البايات» السلطة بسبب عدم ممارسة مسؤولياتهم الدينية، وبدأت التجارة الحديثة بالبحث عن خطوط او طرق بحرية جديدة الى الهند والصين.

اما العلم فلم يتقدم او يشهد اي خطوة الى الامام، وبالنسبة للادب فقد كان مجرد شعر يتناول الفروسية وميادين القتال، وانحصر دور الهندسة المعمارية في الكاتدرائيات القوطية وزخرفاتها الزجاجية اللوافظ.

أعظم 100 اكتشاف

الانسولين

● سنة الاكتشاف: 1921.
الانسولين هرمون ينتجه البنكرياس ويسمح للجسم بسحب السكر من الدم وحرقة لتوليد الطاقة.

● اكتشفه فريدريك بانتينغ. لماذا يعتبر من أعظم 100 اكتشاف؟

اكتشف فريدريك بانتينغ طريقة لاستخلاص العصارة البنكرياسية من الحيوانات واستخدامها لانقاذ حياة البشر المصابين بداء السكري، هذا الهرمون يدعى باسم الانسولين واكتشافه انقذ حياة ملايين الاشخاص، فقد كان داء السكري حكما بالموت ولم تكن هناك طريقة معروفة للحلول محل وظيفة البنكرياس الذي توقف عن توليد الانسولين، لكن اكتشاف بانتينغ غير كل هذا.

رغم ان الانسولين لا يشفي من داء السكري، الا ان هذا الاكتشاف بذل حكم الاعدام الى مرض سهل يمكن التعايش معه، بحيث يحيا معه ملايين الناس حياة صحية وعادية.

● حقائق طريفة: في العام 1922 كان صبي عمره 14 عاما مصابا بداء السكري من النوع الاول هو اول من تمت معالجته بالانسولين وقد ابدى تحسنا سريعا.

عيناك .. عيناك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

1- عاء كويتي شهير - متشابهان، 2- ممثل مصري كوميدى راحل، 3- مرتفعات - أقطع، 4- أخطا للمساحة (معكوسة) - أينية شاهقة، 5- رقد - جرم سماوي (معكوسة)، 6- من الأطراف في الجمل، 7- إلحاح - متشابهة، 8- سلمهم باليد - للاستثناء، 9- يجب - من مشتقات الحليب، 10- ضمير متصل - قنابلي.

عمودياً:

1- مطربة لبنانية شهيرة - صوت المتالم، 2- متشابهة - من الأوقات (معكوسة)، 3- حزام - طرق، 4- يشعثان - موجع، 5- يسحب (معكوسة) - قيده، 6- للاستفهام - سلامة - ضجرا، 7- من مراحل عمر الانسان - بسط - متشابهان، 8- يعلل - قريب، 9- كامل - أرض، 10- مقدم برامج شهير.

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

كلمة السر

كلمة السر: أحد الكواكب من خمسة أحرف

المجموعة الشمسية
الغايا
السنن
الفضائية
سد
سحب
السماء
قبة
النجم
القطبي
كم
سراتر

حزين
مستشير
ملول
جمال
وعد
صدف
بحر
جد
السراب
جميل
أمنيات
فارس

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

للمراسلة

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

فاكس 22272830

:١٠٠٠٠

:١٠٠٠٠

