

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

- أحد الأماكن الترفيهية في الكويت، 2- يترك عمله - متشابهة، 3 - للقسم - لقيادة السفينة (معكوسة) - شرب بكثرة (معكوسة)، 4 - نباتات عطرية، 5 - أديب عباسي، 6 - عقل حسن (معكوسة)، 7 - الأصدقاء، 8 - غاية - حاجز - متشابهان، 9 - نام (معكوسة) - دولة خليجية (معكوسة)، 10 - متشابهة - من أسماء الله الحسنى.

عمودياً:

- فنانة كويتية، 2 - يغلق (معكوسة) - متشابهان - كره (معكوسة)، 3 - يتدرب - أسعد، 4 - متشابهان - بذوي النجم، 5 - عابثة (معكوسة) - لجام، 6 - أحد مصادر الطاقة - تضحية، 7 - الأسر (معكوسة) - ضجر، 8 - عكس خير - كذب وادعاء - متشابهان، 9 - من الشعوب - من الأقارب، 10 - الزهرة قبل التفتح - فرسي.

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 شعراء المهجر 12 حرفاً

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

للمراسلة

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

تقديم

تقديم



بحر المعرفة

كيف تُبنى السدود؟

بُنيت في العصور الغابرة حواجز من التراب أو الحجارة عبر نهر النيل ودجلة وفي بابل، بهدف التحكم بالفيضانات التي تضرب المناطق إذا فاضت الأنهر وبقصد تعبئة المياه وتخزينها لري المزروعات، والآن نجد السدود قائمة في كل اقطار العالم وهي تتراوح بين الحواجز الصغيرة والمنشآت الهندسية الضخمة التي تتطلب مساهمة الآلاف من العمال والمعدات الثقيلة. ومن حيث البناء الحديث لهذه الجسور فإن الاسمنت قد استعمل للاستعاضة عن الحجارة، ومن هذه السدود ما هو في ارتفاع يصل الى 300 قدم.

غالباً ما يكون البناء من التراب أو الحجارة بالإضافة الى الاسمنت، أما السدود الأكثر ارتفاعاً فإنها تبنى من الاسمنت فقط، وسلامة السدود تتوقف على توفير اسس البناء المتينة وركائز محكمة في جانبيه، وفي بعض الحالات فإن الاساس الذي يقوم السد عليه لا يكون من الحجر الصلب، حينئذ يطلب بناء سدود على طبقات من الحصى أو الرمال أو التراب، وهذه الطبقات تستكمل باستخدام الفولاذ والاسمنت أو الدلفان (الصلصال) لمنع النش المفروض حدوثه، وفي جميع السدود يتوجب تصريف الفائض من المياه عند امتلاء السد، ويتم ذلك بواسطة اقنية التصريف المبنية من الاسمنت أو بواسطة مصارف المياه أو عن طريق ثغرات تشقق الطبقة العليا من السد، وبحسب توازن السد يوجد نوع من السدود تسمى السدود الثقيلة فهي من الباطون ويكون وجهها الامامي «شاقولياً» ووجهها الخلفي مانلاً، والشكل الممتلئ يغطي قاعدة عريضة للسد تسمح بمقاومة قوى الماء حتى لا يُقلب السد. ان السدود الحديثة الأكثر ضخامة وارتفاعاً هي من الباطون ودايماً تكون سدوداً ثقيلة وتسمى سدوداً ثقيلة مستقيمة، أما اذا كانت مقنطرة فتأخذ شكل القوس.

من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة، غرائب الاختراعات والاكتشافات

حقائق x دقائق

الثرثرة ترفع ضغط الدم

دراسة فرنسية حديثة حذرت الرجل الذي لا يكف عن الثرثرة والرفغي من آثار ذلك.. حيث يكون عرضة لمرض ارتفاع ضغط الدم.. ونكرت الدراسة ان الكلام لفتترات طويلة وبأسلوب انفعالي من شأنه ان يرفع ضغط الدم.

تاخر الحمل يؤدي لإنجاب أطفال ذكور

أفادت دراسة حديثة بأن النساء اللاتي يمسرن عليهن أكثر من عام قبل ان يحملن من المرجح ان ينجبن طفلاً ذكراً.. ووجد علماء في جامعة «ماستريخت» الهولندية بعد ان درسوا بيانات 2583 امرأة رزقن بأطفال إنجاب طفل ذكر تبلغ 58٪ إذا مر على المرأة أكثر من عام قبل ان تحمل ولا تنطبق النتائج على النساء اللاتي يتناولن علاجاً للخصوبة.. وقال رئيس فريق البحث ان كل سنة اضافية تمر قبيل حمل المرأة تزيد بنحو 4٪ من احتمالات إنجابها لطفل ذكر.. وعلى الرغم من عدم حدوث تغيير في نسب الكروموزوم الخاص بالذكور في السائل المنوي فإن النساء ولدن أطفالاً من الذكور أكثر من الإناث.

(من كتاب: حقائق x دقائق لإبراهيم مرزوق)

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

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

المستوى المتوسط

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

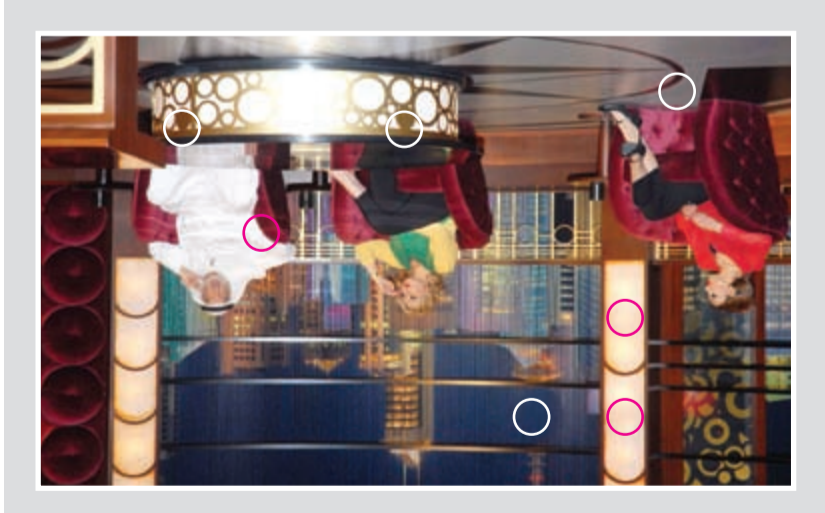
المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

- 1- أديب عباسي، 2- عقل حسن (معكوسة)، 3- الأصدقاء، 4- غاية - حاجز - متشابهان، 5- نام (معكوسة) - دولة خليجية (معكوسة)، 6- متشابهة - من أسماء الله الحسنى، 7- تضحية، 8- عكس خير - كذب وادعاء - متشابهان، 9- من الشعوب - من الأقارب، 10- الزهرة قبل التفتح - فرسي.

تقديم: تقديم