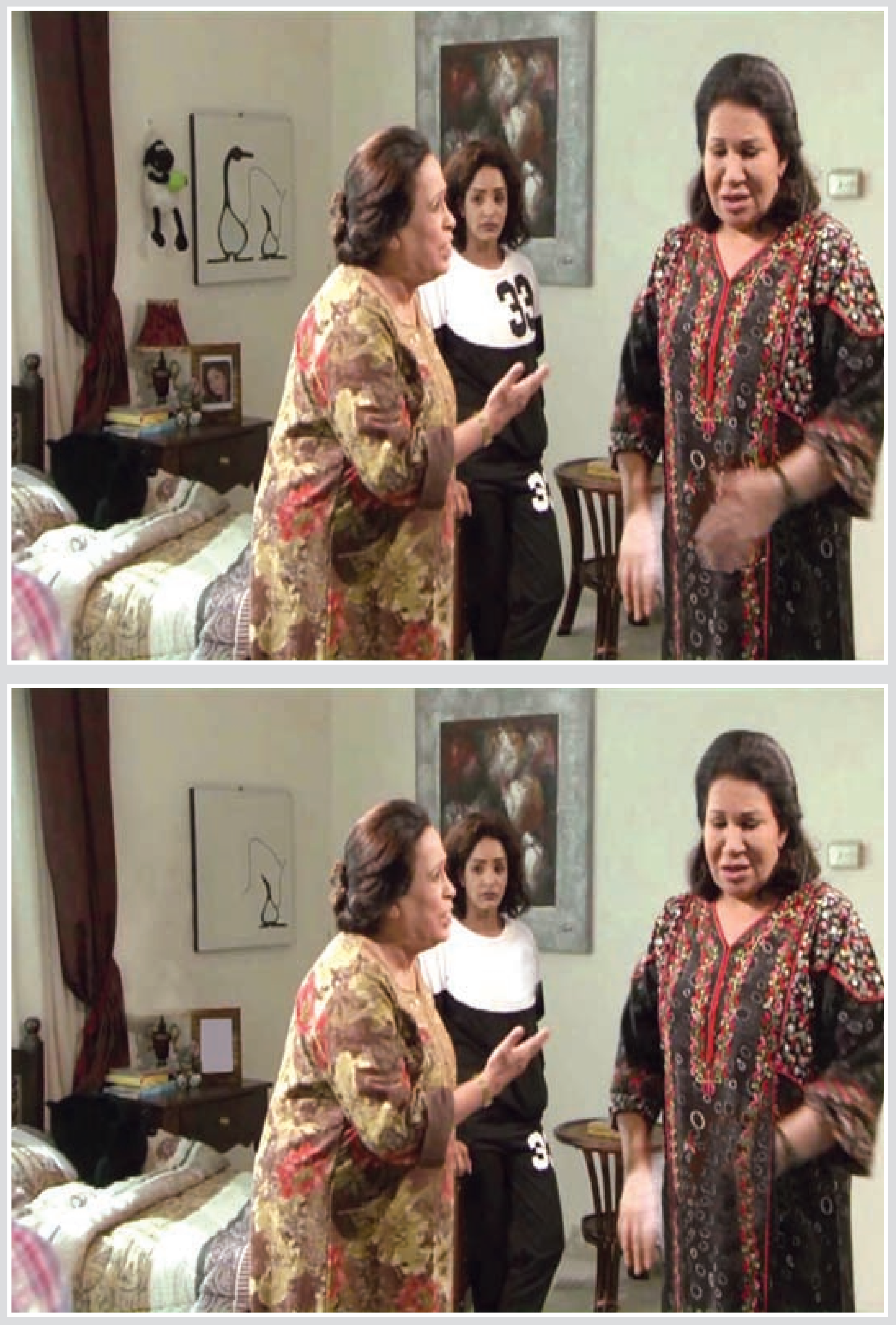
الأنباء
الخميس 22 مايو 2014

إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

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

أفقيا:

1 ـ مطرب خليجي، 2 ـ يعلو (معكوسة) ـ بثور ملتهبة، 3 ـ أمرن ـ عبرا (معكوسة)، 4 ـ نعم بالفرنسية ـ متشابهان ـ اترك، 5 ـ يقيد ـ موجع، 6 ـ الجنوح (معكوسة) ـ علم مذكر، 7 ـ غني ـ يصون، 8 ـ عابث ـ للتوجع، 9 ـ من الشعوب (معكوسة) ـ والد ـ من الطيور، 10 ـ مطرب لبناني.

عموديا:

1 ـ غناء شعبي ـ مر، 2 ـ فنان مصري راحل ـ للجر، 3 ـ لون (معكوسة) ـ في الصحراء (معكوسة) ـ نصف عيون، 4 ـ أفني (معكوسة) ـ عذل، 5 ـ حروف متشابهة، 6 ـ ظهر ـ مرتفع، 7 ـ مرض عيون (معكوسة) ـ يشجب، 8 ـ عشق ـ سرور ـ ولد الناقة، 9 ـ يسوف، 10 ـ دولة خليجية.

كلمة السر

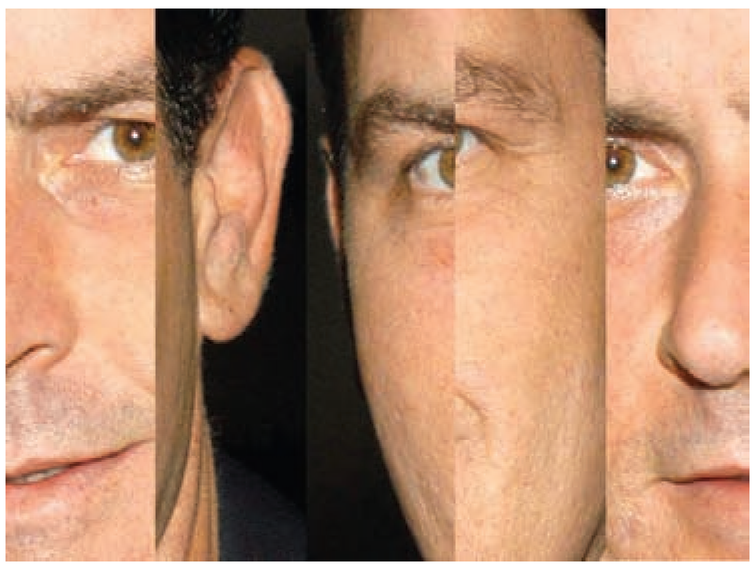
س	ا	ر	ز	ر	و	د	ا	م	ب
ا	ل	م	م	ش	ح	ش	ل	ي	ت
ل	ق	ي	ن	د	ب	ج	ف	ز	ح
ت	و	ق	ز	ة	ل	ا	ر	ا	ك
د	ي	ف	ج	ا	ع	ع	و	ن	م
ر	ا	ز	ا	ي	ة	ة	س	م	ي
ي	ل	ب	و	ش	ق	ل	ي	ش	ا
ب	ر	ا	ح	ا	ي	م	ة	ج	ل
ا	م	ر	ل	هـ	ا	ح	ع	ع	ص
ت	ح	ز	ا	د	س	ت	ي	و	ب
ا	ل	ش	ا	ق	ة	ل	ا	ن	ر
ا	ل	س	ر	ا	ب	ا	ن	ق	و

كلمة السر: من الألعاب الأولمبية من 11 حرفا

التدريبات
الشاقة
التحمل
الصبر
القوى
ميزان
تحكم
رمي
الرمح
قفز
الحواجز
الفروسية

شجاعة
دور
شدة
حبل
زمن
قياس
مشجعون
بارز
سراب
شاهد
عيان

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل كلمة السر:
سباعية القوى

حل أعرف الشخصية:
تشارلي شين

اسألوا الأنباء

سعاد محمود:

متى بدأ تصنيع الطحين؟

تبدأ قصة الطحين منذ ما قبل بزوغ فجر الحضارة، اذ كانت الحبوب والقمح بشكل خاص من أقدم المواد الغذائية التي اكتشفها الإنسان، ولذلك من المحتمل ان تكون عملية تحويل القمح الى طحين من أقدم الصناعات الإنسانية.

الدقيق هو مادة غذائية تستخرج من لب القمح، تلف حبة القمح من الخارج قشرة جافة وتوجد في غلافها الداخلي طبقة بنية اللون تسمى النخالة، اما الخلايا الداخلية فهي بيضاء اللون وهي تشكل العناصر الغذائية المتكاملة وأهمها النشاء والبروتين. ولعل الإنسان البدائي في الأزمنة القديمة السابقة لظهور الحضارات كان يتغذى بسنابل القمح التي يمضغها ويلوكها دون أي تحضير أو تهيئة، وربما كان يأكلها وهي في الحقول قبل نقلها، لكنه استساغ بعد التجارب الحبوب المشوية. ان شيّ الحبوب قاده الى فكرة الطحن لأن ذلك يسهل مضغ القمح فعمد الى دق القمح بواسطة حجر أملس لكي ينفصل القشر عن اللب.

ويستمر في عملية الطحن حتى يتحول القمح الى دقيق أبيض، وشيئا فشيئا اثر احتكاك الحجر على البلاطة السفلى تجوفت تلك الأرضية الصلبة مع مرور الزمن، وأصبحت مجوفة كالجرن.

وهذا ما أوحى للإنسان بفكرة طحن القمح بدل دقه، وبطريقة بدائية تلقائية بدأ يسحب الحجر الصغير داخل التجويف الأسفل بحركة دائرية على المحور ذاته، وكانت هذه خطوة الإنسان الثانية في صناعة الدقيق.

اخترع الإنسان في نحو عام مائتين قبل الميلاد أول آلة لسحق القمح، وقد سميت طاحونة أو رحى، وحجرها الأعلى مثقوب كي يملأ بالقمح دون توقف عملية الطحن، تدار الرحى باليد بواسطة وتد خشبي في ثقب عند طرف الحجر الأعلى، اما الطبقة السفلى فيتسرب القمح من جوانبها بعد طحنه.

كانت كل أسرة تقتني طاحونة أو رحى خاصا بها، بعد ذلك احتكرت الدولة هذه المطاحن اليدوية، هذا وكانت روما هي البادئة في اقتناء المطاحن التجارية ضمن قوانين تعسفية حددت أعمال اصحابها.

حقائق مذهلة

● السمكة الوحيدة القادرة على قهر «القرش» هي سمكة القنفذ، التي عندما ينتابها الفزع من شيء ما في الماء او يهاجمها حيوان مائي يريد افتراسها، فإنها تنفخ جسدها وتتكور مثل الكرة وتنصب اشواكها فلا يتمكن عدوها من ابتلاعها.. واذا حدث وابتلعها كما في حالة القرش مثلا.. فإنها سرعان ما تنفذ بواسطة تلك الاشواك الحادة، خارجة من بطنه، ومسببة موته وهلاكه في نفس الوقت.

شخصيات تاريخية

بويثيوث
524ـ475م

يعتبر بويثيوث مفكرا وفيلسوفا ومعلما ورجل دولة في الوقت نفسه. وكان مستشارا للملك ثيودريك الذي حكم ايطاليا من ريفينو حتى القرن السادس الميلادي.

وكان بويثيوث ينادي بحكومة شعبية لذلك فإن الملك ثيودريك قام بسجنه، وفي السجن كتب بوريثيوث اشهر كتبه والتي تعتبر من اوائل الكتابات السياسية ، وهذا الكتاب عنوانه De consolatiane philosophiae وتتلخص افكاره فيما نادى به من ان القداسة الحقيقية تكمن في الفضيلة وفي السلوك الحسن وما عدا ذلك فليس مقدسا. وكان معلما ورياضيا وكانت له آراء ونظريات في الرياضيات وفي الموسيقا ظلت تستخدم على نطاق واسع حتى بعد قيام الثورة الفرنسية.

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 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	2					7	5	6
		4		5	8		9	
7			6			1		
		1			2			3
5	7	2				8		1
		8					6	
1	8		4	9			2	
2	9		5				3	8
4	3			8	7			

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

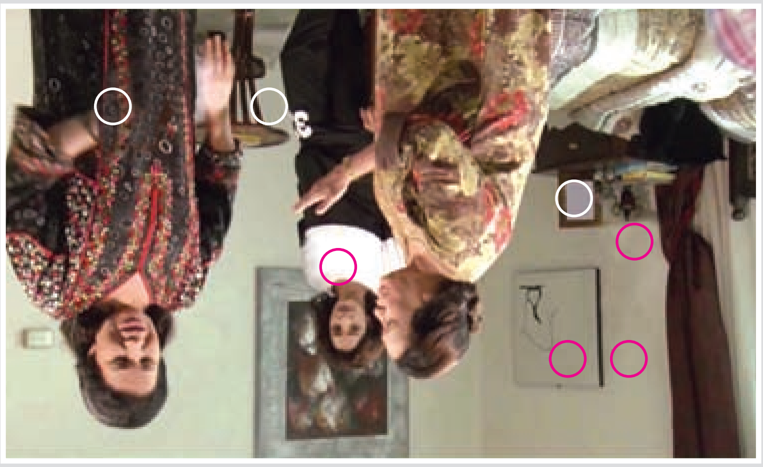
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ محمد عبده، 2 ـ يسمو (معكوسة) ـ دمامل، 3 ـ أدرب ـ مرا (معكوسة)، 4 ـ وي ـ ا ا ـ دع، 5 ـ يغل ـ أليم، 6 ـ الميل (معكوسة) ـ دريد، 7 ـ ثراء ـ يحمي، 8 ـ ماجن ـ اه، 9 ـ عرب (معكوسة) ـ اب ـ بط، 10 ـ ربيع الخولي.

عمودياً:

1 ـ مواويل ـ عبر، 2 ـ حمدي غيث ـ رب، 3 ـ رسم (معكوسة) ـ رمل (معكوسة) ـ عي، 4 ـ ابيد (معكوسة) ـ لام، 5 ـ ا ا ا ا ا ا ا، 6 ـ بدا ـ جبل، 7 ـ رمد (معكوسة) ـ يدين، 8 ـ هام ـ مرح ـ بو، 9 ـ يماطل، 10 ـ السعودية.