إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

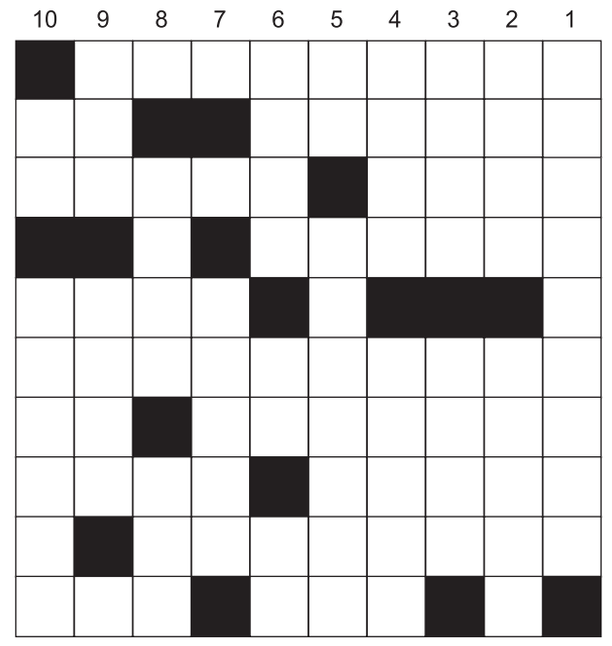
الحل أسفل الصفحة

أفقيا:

1 ـ أديب عباسي، 2 ـ منطقة سياحية في سوريا ـ قهوة، 3 ـ آفة ـ الموت، 4 ـ من الطيور، 5 ـ شدة الحر، 6 ـ ممثل كويتي راحل، 7 ـ من الأقارب (معكوسة) ـ ضمير متصل، 8 ـ أخفوا المعالم (معكوسة) ـ أحيط به من كل جانب (معكوسة)، 9 ـ ممثلة مصرية راحلة، 10 ـ متشابهة ـ غطى.

عموديا:

1 ـ شاعر عباسي، 2 ـ من الطيور ـ أملاك (معكوسة)، 3 ـ بكاء يقع من مكان عال (معكوسة)، 4 ـ اهتزا (معكوسة) ـ شقيقنا، 5 ـ للنفي ـ راياتها، 6 ـ رؤيا ـ ضجر ـ للمساحة (معكوسة)، 7 ـ من الحيوانات (معكوسة)، 8 ـ يرغم (معكوسة) ـ من الطيور، 9 ـ عكس حر ـ يقترب، 10 ـ للنصب (معكوسة) ـ نباتات عطرية.



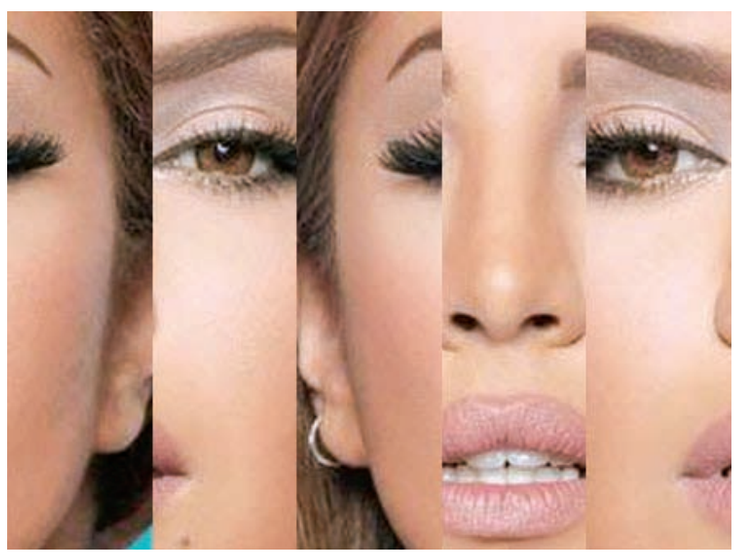
كلمة السر

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

كلمة السر: طائر مغرد من 4 أحرف

الكروان
نسر
الدوري
العندليب
صقر
العصافير
ببغاء
طير
هدهد
غراب
عنقاء
بوم
السماء
زقزق
غرد
قن
شادي
مطروبة
سنونو
ريش
طاووس
يمامة
منقار
يطير
حمامة

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

اسألوا الأنباء

أيمن فؤاد:

ما هو الغازولين (البنزين)؟

لماذا يعد البنزين وقودا مثاليا؟ البنزين سائل خفيف الوزن وسهل التبخر، سهل الاشتعال، وكلمة غازولين تدل على تحوله الى غاز.

والغازولين (البنزين)، مزيج أنواع من الهيدروكربون، ويفهم من ذلك انه مركب من الكربون والهيدروجين ويستعمل لأنه سهل التحول الى غاز في داخل الاسطوانة (أسطوانات).

وإذا ما أشعل يحترق كله تقريبا ويترك قليلا جدا من النفايات، واذا ما احترق أعطى كمية من الحرارة اكثر مما يعطيها اي وقود سائل من الكمية ذاتها.

من أين يأتينا الغازولين؟ توجد عدة مصادر للغازولين، ولكن أهمها اطلاقا الزيت الخام الطبيعي أو البترول، الذي يوجد في ترسبات تحت الأرض، ويفصل «الغازولين» من البترول بعملية التقطير، حيث يوضع الزيت الخام الطبيعي في أوعية كبيرة، يسمى واحدها إنبيقا اي مقطرا، ثم تسخن الى درجة حرارة 204,44 مئوية، وعند هذه الدرجة يتحول الى بخار ربع البترول الذي يحتوي على الهيدروكربونات والذي يكون في حالة غليان في الطبقة السفلى، ويدفع الغاز في أنابيب تبرد من الخارج فيعود الى حالة السيولة، اي يتكثف، وتعاد عملية التقطير فيصير الغازولين نقيا أو مكررا.

وتتوقف قيمة البنزين (الغازولين) على مقدار الانجاز أو المردود، اي الطاقة التي يوفرها، اي على كمية الكيلومترات التي تقطعها السيارة بغالون واحد من البنزين (الغازولين) او تطير بها الطائرة في سرعة عالية.

اذا استعملنا غازولينا (بنزينا) مكررا تكريرا بسيطا سمعنا صوت ضربات في المحرك، ونعرف من ذلك ان مردود البنزين قليل وسبب ذلك انه يشتعل اشتعالا ضعيفا، وفي هذه الحالة تضاف الى الغازولين أو البنزين أجزاء مقومة تجعله يعطي مردودا أفضل وبهذا يزول صوت الضربات، ونسمي هذا بنزينا ذا أوكتان عال، وفي هذه الأيام يستمرون في انتاج البنزين من مستويات أوكتان أعلى حتى يتحسن مردود أو انجاز السيارات.

حقائق مذهلة

● إن الماء النقي يغلي قبل الماء الذي يحتوي على شوائب أو أملاح!

● أن قلب الحوت يدق دقة واحدة في الدقيقة الواحدة.

● أن الرئة اليمنى في جسم الإنسان تتكون من 3 فصوص، بينما تتكون الرئة اليسرى من فصين فقط وذلك بسبب احتضانها القلب

شخصيات تاريخية

سبيك
(1827ـ1864)

مكتشف انجليزي قام بالعديد من الاكتشافات داخل القارة الافريقية في النصف الأول من القرن التاسع عشر كان سبيك جنديا في الهند وفي عام 1854 انضم الى السيد ريتشارد بورتون في رحلته الخطيرة الى البلاد الصومالية وبعد ثلاث سنوات توصلا الى مصادر نهر النيل واكتشفا العديد من البحيرات الافريقية المهمة منها بحيرة فيكتوريا ثم عادا الى انجلترا لكي يعلنا عن اكتشافاتهما المهمة وقبل ان يعلنا عن هذه الاكتشافات على الملأ قتل سبيك في حادث، ومغامراته في مجاهل افريقيا جعلته من عظماء التاريخ.

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

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

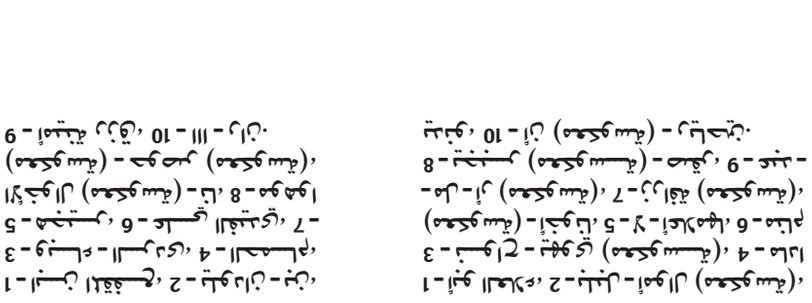
المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل



حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقيا:
١ ـ أديب عباسي، ٢ ـ بلدة ـ أهوال (معكوسة)، ٣ ـ نسوة ـ بهوي (معكوسة)، ٤ ـ ماء، ٥ ـ إنكوتا ـ ٦ ـ إعلامها، ٧ ـ مطر (معكوسة)، ٨ ـ حب ـ مل ـ أر (معكوسة)، ٩ ـ صغر (معكوسة)، ١٠ ـ أن (معكوسة) ـ رياحين.

عموديا:
١ ـ أبو العلاء، ٢ ـ بلد ـ أهوال (معكوسة)، ٣ ـ نسوة ـ بهوي (معكوسة)، ٤ ـ ماء، ٥ ـ إنكوتا ـ ٦ ـ إعلامها، ٧ ـ مطر (معكوسة)، ٨ ـ حب ـ مل ـ أر (معكوسة)، ٩ ـ صغر (معكوسة)، ١٠ ـ أن (معكوسة) ـ رياحين.