عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

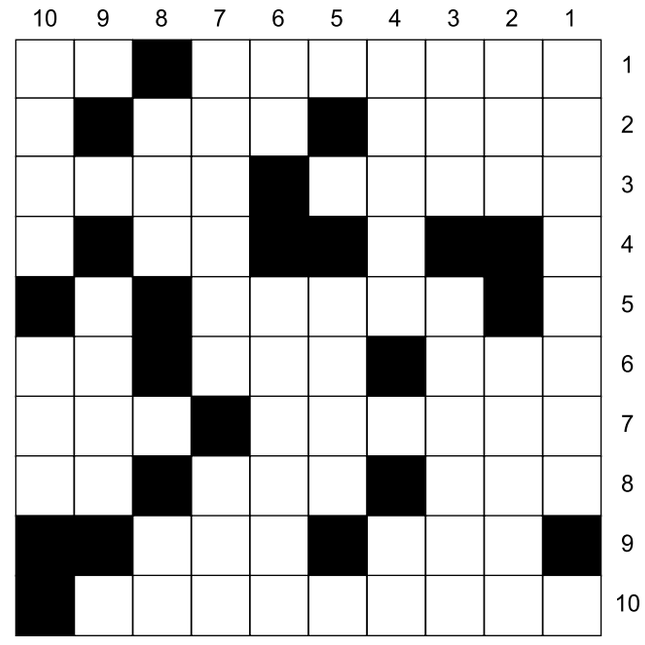
الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

1ـ أحد الفلاسفة اليونان ـ جواب، 2ـ عليل ـ منزل، 3ـ تخضان ـ نيشان، 4ـ كثير، 5ـ عكس أنانية، 6ـ من مشتقات الحليب ـ علم مؤنث ـ متشابهان، 7ـ يقبلان ـ من الشجر (معكوسة)، 8ـ شعوب ـ أسرة ـ عملة آسيوية، 9ـ ظاهر (معكوسة) ـ والدتي، 10ـ مهرجان تسويقي كويتي.

عمودياً:

1ـ من القارات، 2ـ فاقة ـ لقياس السوائل، 3ـ فترة زمنية (معكوسة) ـ المتعب (معكوسة)، 4ـ آمال ـ يبس، 5ـ غنى، 6ـ حب ـ من الاوقات، 7ـ حجر كريم (معكوسة) ـ جمعا، 8ـ من الفنون ـ متشابهان، 9ـ ظلمي، 10ـ غيمة ـ نعس.



كلمة السر

كلمة السر: دولة خليجية من 4 أحرف

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

مقدمة
الخالدين
سعرات
حرارية
الشهر
وجل
مقدم
سلام
وراء
الكمد
صروف
الدهر
مكامن
وعد

قديم
جبال
ند
التعاون
بحر
أمواج
العطر
النفط
شر
سوار
عم
فارس
جمل

اعرف شخصيتك

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني

archive@alanba.com.kw

فاكس 22272830

عنوان المراسلة:

رقم الهاتف الشخصي:

اسألوا الأنباء

علي احمد:

ما هي دورة النيتروجين؟

تحتاج كل الكائنات الحية إلى النيتروجين بشكل يمكن أجسادها من استخدامه، فهو مهم جدا للنباتات والحيوانات وكذلك الإنسان، فهو يعتبر القسم الضروري من مادة البروتين المساعدة على بناء مواد جسم الإنسان، وبدون هذه المادة، لا يمكن نمو أو إصلاح الأنسجة التالفة أو المعطوبة، فإذا كان الأكسجين يشكل 21٪ من الهواء الذي نتنفسه، فإن النيتروجين يشكل 78٪ منه، فهناك نحو 7,20,000 طن من النيتروجين فوق الكيلومتر المربع الواحد من سطح الكرة الأرضية وهو غاز لا لون له ولا طعم ولا رائحة، كما انه لا يتحلل في الماء. وهكذا، أصبح من السهل للكائنات الحية الحصول على النيتروجين الضروري مادام يتواجد في الهواء، ولكن من غير الممكن لجسم الإنسان استخدام النيتروجين الصافي. فعند تنشقه يمتزج بالأكسجين وبهذا يكون مفيدا فقط عند اتحاده بمواد كيميائية اخرى لتشكيل مركبات، ففي الطبيعة، مثلا يوجد عدد ضئيل جدا من النباتات كالبقول مثل اللوبياء والفول والبزلياء والبرسيم القادرة على استخدام النيتروجين الصافي من الهواء، مع ان معظم النباتات تستخدم تركيبات النيتروجين البسيطة من التراب الذي تنمو فيه. وبهذا، فإن دورة النيتروجين تنشأ في الطبيعة من اجل تمكين الكائنات الحية من تحسين ظروف حياتها، فالنباتات تحصل على تركيبات النيتروجين البسيطة من التراب ثم تقوم بعملية جمعها بالكربون لإنتاج البروتين، وتحصل الحيوانات على ما تحتاجه من النيتروجين من النباتات التي تأكلها، حيث يعود هذا النيتروجين الى تراب على شكل فضلات، وتقوم بعض أنواع البكتيريا بتحويل هذه الفضلات مرة ثانية إلى تركيبات نيتروجين بسيطة، حيث تقوم النباتات باستخدامها من جديد، وهكذا تكون الدورة قد تمت. كما يستكمل الإمداد بالنيتروجين عن طريق بعض انواع البكتيريا والتي تقوم بالحصول على النيتروجين من الهواء ومن ثم تثبته او يتم بثه في الارض.

أمثال وحكم

من كد في عناء أكل في سعادة (مثل صيني)

شخصيات التاريخ

أنطون دوفورجاك

ولد أنطونين دوفورجاك في مدينة نيلا هوزيفي في بوهيميا (إحدى مناطق جمهورية التشيك الحالية) في الثامن من سبتمبر عام 1841 وتوفي في براغ (عاصمة جمهورية التشيك حاليا) في الأول من مايو عام 1904 وهو من مؤسسي المدرسة القومية التشيكوسلوفاكية.
ظهر استعداده الموسيقي مبكرا ومهر في العزف على الكمان والأرغن والبيانو التحق بإحدى الفرق الموسيقية في براغ ثم تركها وتفرغ للتأليف، فذاعت شهرته ومنحته جامعة كامبريدج دكتوراه في الموسيقى وعين مديرا لمعهد الموسيقى في نيويورك لمدة ثلاث سنوات عاد بعدها إلى براغ. يعتبر مبتكر الأوراتوريو التشيكي فأعماله خارقة في هذا المجال مثل قداس الري.
أهم أعماله: أعمال الأوركسترا السيمفونية رقم 9، رقصات سلافية، ثلاثية رابسودي.

شخصيات التاريخ الكبرى لـ مجدي كامل

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

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

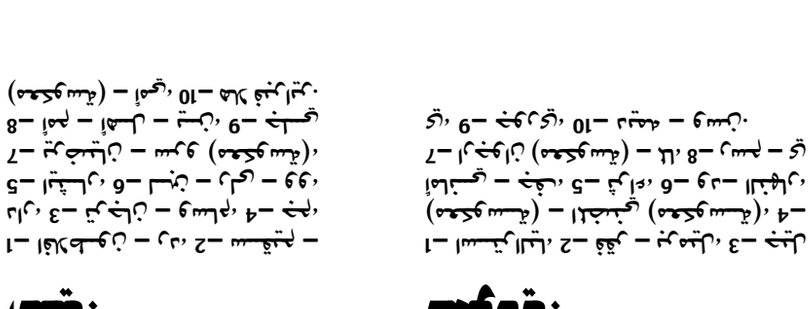
المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل



حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة