14 أكتوبر
Email: 14october@14october.com

لايجوز بأي حال لأي شخص ينتمي إلى هذا الوطن أن يسعى إلى التخريب والإضرار بمصالح الوطن والمواطنين

علي عبدالله صالح

www.14october.com

إعداد / ابتسام العسيري

علماء يسجلون تقدما في تجربة زرع خلايا بنكرياسية لمعالجة السكري

سيول / متابعات:

قال باحثون كوريون جنوبيون إنهم نجحوا بزرع خلايا بنكرياسية لخنازير بأجسام قردة، في عملية قد تؤدي إلى طرق مماثلة تستخدم لعلاج مرضى السكري مستقبلاً.

ونقلت وكالة أنباء «يونهاب» الكورية الجنوبية عن الباحث المسؤول عن الدراسة بجامعة سيول الوطنية، بارك سيونغ هو، إن «البحث مهم لأن زرع خلايا الجزيرات البنكرياسية هو الطريقة الوحيدة في الواقع لعلاج السكري عند الأطفال والبالغين».

وأشار إلى أن تقبل جسم حيوان عضواً مزروعاً من كائنات أخرى يعتبر سابقة.

وتقع خلايا الجزيرات البنكرياسية داخل البنكرياس وهو العضو المسؤول عن ضبط السكري بالدم عن طريق فرز هرمون الإنسولين.

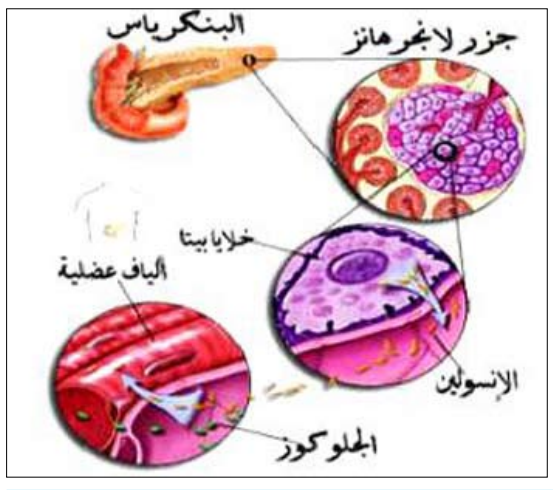
وقال العلماء إن القردة التي تلقت خلايا الجزيرات المزروعة، من خنازير معدلة وراثياً عاشت 6 أشهر أكثر بعد الزرع.

وقال بارك إن من بين القردة الثمانية التي أجريت لها عملية الزرع، يمكن اعتبار 4 منها شفيت من المرض.

وأشار إلى أن القردة تناولت أدوية مثبطة للمناعة لثلاثة أشهر فقط بعد العملية وأعطيت غذاءً عادياً من دون أن تصيبها أية مضاعفات.

وذكر الباحث أن نجاح هذا الاختبار يعود لتطوير جسم مضاد جديد لردة الفعل المناعية، حيث يجري اختباره حالياً بالجامعة.

ومازال البحث بحاجة لمزيد من الاختبارات لمعرفة مدى إمكانية نجاحه على البشر.



معالم

(العامرات) عامرة بكل ما هو جميل

(العامرات) هي اسم على مسمى إذ أنها عامرة بكل شيء جميل ، حيث واحاتها الخضراء الجميلة وأوديتها وافلاجها ذات المياه المتدفقة، والجبال الشاهقة والسهول الخصبة.

والعامرات عامرة اليوم ، ليس كما هي بالأمس، حيث لم تكن قبل عام 1970م سوى قرى ومحال وسيوح صغيرة بها أعداد قليلة من السكان.

تقع العامرات جنوب ولاية مطرح العمانية وتتصل من الجنوب الشرقي بولاية قريات ومن الجنوب الغربي بمجرى وادي السرين عند نهاية سيح (الظاهر السدري) ومن الشرق بولاية مسقط عند بلدتي (المرازج ويتي) ومن الغرب بولاية بوشر التي تفصلها عنها سلسلة جبلية.

وولاية العامرات (عامرة) بواحد وثمانين مسجدا، وفي عهود ماضية كانوا يسمونها (الفتح) وتارة أخرى يسمونها (المتهدمات)، إلا أن عصر النهضة بما وضعه من شواهد عمرانية وحضارية راقية أدى إلى تحويل هذا الاسم المتهدمات إلى المسمى المناسب لها وهو العامرات.

وتضم ولاية العامرات عددا من المعالم الأثرية والسياحية أهمها: منجم الرصاص، منجم اللاصف، مقطع المغر، بيت الصهاريج، محمية السرين الطبيعية، وادي الميح (اللجام)، غاز حضضة، المتعرجات الجبلية (جبل السقيف)، جبل سفح الباب ، كما يوجد بالولاية 61 فلجاً، وحوالي 57 وادياً وهي تتميز بوجود أشجار النخيل والمانجو والسدر.

و تتكون ولاية العامرات من (9) قرى، تتفرع منها محال وأحياء تصل إلى ما يقرب من (64) محلة وحيا.

وفي الولاية 7 مصانع: (مصنع الطابوق، الجيري، كسارة البيرين، مصنع الحجر الجيري الذي ينتج الطابوق الجيري المستخدم في أعمال البناء وغيرها من الأغراض، ومصنع السخانات، الذي ينتج سخانات المياه، ومصنع الرخام، مصنع الطابوق العادي، وشركة تصنيع البرادات).

ومن المرافق الخدمية والمكاتب الحكومية الأخرى بالولاية: المحطة الأرضية للأقمار الصناعية، محطة تعبئة مياه الشرب، مركز التأهيل النسوي، مركز التنمية الزراعية، مركز محمية وادي السرين.

الحصار

انبعاثات الصمت
المهانة أمام الرفض
فظاظة المنع، المتكبدة
أدراك التناهي المهجور.
والحضور المبهم أمام
الشيء المجهول
يتوتر ويحوم و يغوص !
حالة قاتلة تمنع الموت.
وباحثا عني وحدي، وعن
موتي،
يبعد العدم العلاقة بالله .

بيير جان جوف

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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

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

أقوال مأثورة

علينا استخدام الوقت كأداة وليس كعكاز .

جون كنيدي

أضحك

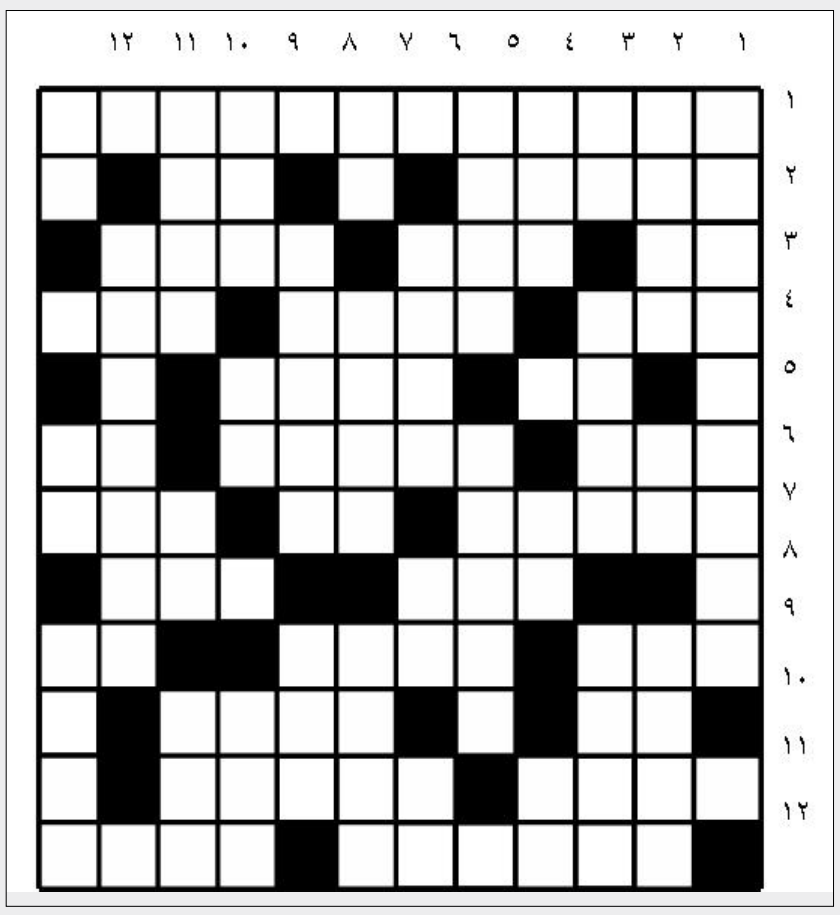
للأرق أسباب

الطبيب للمريض أثناء مغادرته المستشفى الخاص : اعتقد انك لن تنـام هذه الليلة .. ولهذا كتبت لك هذا الدواء المنوم .

المريض مندهشا : لماذا يا دكتور ؟!

الطبيب : لأنك ستدفع الآن تكاليف العلاج ..

كلمات متقاطعة

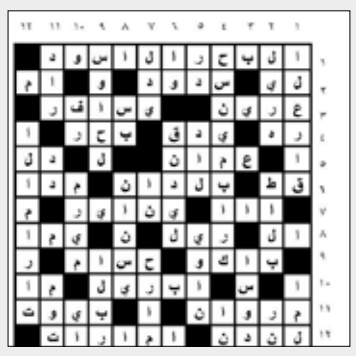


أفقيا :

1- المرأة التي نزلت فيها سورة المجادلة .
2- عاصمة ألمانيا – عقل .
3- كف – حرف أبجدي – من بنات النبي صلى الله عليه وسلم .
4- دار – من غزوات الرسول صلى الله عليه وسلم – من الانبياء .
5- بط – يمرن .
6- ضمير منفصل – عاصمة إسبانيا – مادة قاتلة .
7- جمع عدسة – للنداء – كح .
8- نقود – من الألوان .
9- من أسماء الشمس – شوق – في العروق .
10- والدة – من أودية بلادنا .
11- من الفواكه – من العملات .
12- يسافرون – ينفع .

عموديا :

1- أول من سن ركعتين عند القتل.
2- من الألوان – فاصل – كامل .
3- متشابهان – بلد عربي شمال افريقيا – من الحيوانات .
4- من جبال عدن – والدة – متشابهان .
5- فتيات – جمع متحف .
6- فتاك – للنفي – حرف موسيقي.
7- مرتفع – من الألوان (مبعثرة) – عكس يسار .
8- النبي الذي صام ثلاث أيام عن الكلام – حرف أبجدي .
9- اسم علم مذكر – حيوان قطبي (معكوسة) – حرف أبجدي .
10-اسم علم مؤنث – عمر – ماضي يعرف .
11- مدينة مصرية .
12- قط – سئم – حبر .



حل العدد الماضي

عجائب وغرائب

المكسيك تشيد أول «ناطحة أرض» في العالم

أنهى فريق من المهندسين المعماريين في المكسيك تصميم أول ناطحة أرض في العالم عبارة عن هرم من الزجاج والفولاذ بارتفاع 65 طابقاً تم بناؤه في وسط الميدان التاريخي وسط العاصمة المكسيكية .

وسيتم بناء الهرم على عمق 300 متر تحت الأرض، أي أنه سيكون هرما مقلوبا رأساً على عقب ، بحيث لا يتمكن أحد من رؤيته على الإطلاق.

وقال استيبان سواريز، الشريك المؤسس لشركة «بنكر أركيتكتورا» لشبكة (سي.إن.إن) الإخبارية : «ثمة مساحة صغيرة، إن وجدت أصلا، لمزيد من البنايات في العاصمة المكسيكية، والقانون ينص على أنه لا يمكن إنشاء بناية يزيد ارتفاعها على 8 طوابق، لذلك فإن الطريقة الوحيدة المتاحة للبناء هي تحت الأرض».

وبحسب الدراسات تبلغ كلفة البناء حوالي 800 مليون دولار، وستتاح الإضاءة الطبيعية من خلال قاعدة الهرم المقلوب حيث تسمح بمرور أشعة الشمس والضوء من وسط الهرم، وهي المساحة الكافية أيضاً للحصول على التهوية المناسبة .

حديث الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:

حتى تختفي هذه المناظر التي تتسبب بكثير من المضار الصحية والإساءة للجميع نتمنى أن يقوم السكان بالامتناع عن رمي القمامة في هذه المواقع كما نرجو من الجهات المختصة في المحافظة والمديريات تنظيفها والصيانة الجذرية لهذه التوصيلات المتهالكة التي تساعد على انتشار هذه المناظر في اغلب بنايات محافظة عدن.