

أنسولين جديد يستنشق عبر الأنف

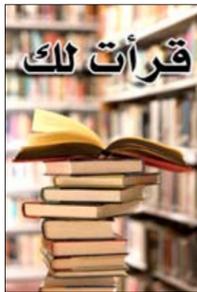


وأوضح الباحثون أن هذه الدواء كلانسولين، عبارة عن بروتينات يمكن أن تتعرض للهضم والتفكك في المعدة إذا ما ابتلعت عن طريق الفم. وتؤكد ليون- بيه أن أنسولين «أفريتزا» يسيطر على سكر الدم كما تفعل العلاجات المستخدمة حالياً، ومخاطر إحدائه لهبوط سكر الدم أقل من العلاجات المستخدمة حالياً، كما أنه يسبب زيادة أقل في أوزان المرضى مقارنة بعلاجات الأنسولين الأخرى. يذكر أن هذا الدواء الذي عرض في مؤتمر وطني للجمعية الكيميائية المنعقد مؤخراً في مدينة سان فرانسيسكو بولاية كاليفورنيا الأمريكية، مازال بانتظار إقرار استخدامه من قبل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية.

واشنطن / متابعات: تمكن باحثون أمريكيون من تطوير نوع جديد من الأنسولين فائق السرعة يسمى «أفريتزا»، يتم استنشاقه عن طريق الفم ويمتص بواسطة الرئتين، ونظراً لسرعة امتصاصه عبر الفم فهو يحاكي استجابات الأنسولين الطبيعي المبكرة لدى الأفراد الأصحاء. وأشارت الباحثة أندريا ليون- بيه وزملاؤها بشركة «مان كايند» المطورة لـ «أفريتزا»، طبقاً لما ورد بموقع «ساينس ديلي»، إلى أن المنتج الجديد يستخدم تكنولوجيا مسجلة تسمى «تكنوسفير»، وهي تقنية توصيل قابلة للتطبيق على نطاق واسع مع الأدوية الأخرى التي تؤخذ عادة بالحنق.



إعداد / إيتام العسيري



محمد زيدان

ظل

ثمة أنا،
وهذا الوارف الذي
يجرني خلفه
يقايس انحاء الشجرة
بعملة من تعب
ويمنح عطالة روحه
تقبولة صلاء
تقيء عطونتها في وجوه
العابرين.

قصة حياة أشهر ملكات الفراعنة

في

معهد (فرعونية) بـهياكلها



معالم وآثار

يستهدف العثور على مقبرتها المفقودة، نقشاً باليونانية يقول "حقوق ذلك" وتشير إلى إعفاء مؤقت من الضرائب لأحد أصدقاء زوجها مارك أنطونيوس. وقد عثر على هذه القطع الأثرية خلال استكشافات بالقرب من منطقة أبو صير على بحيرة مريوط، وبعض آثار الملكة عثر عليها تحت مياه البحر المتوسط من مدينتي هيراكليون وكانوبوس التاريخية بالقرب من أبو قير الحالية حيث دمرت الزلازل وموجات المد البحري قصر كليوباترا قبل ألفي سنة. أيضاً هناك تماثلان من الجرانيت الأحمر يبلغ ارتفاع كل منهما 4.8 متر لملك، وملكة من العصر البطلمي الذي تنتمي إليه كليوباترا، وإلى جانب التماثلين يعرض تصوير بالفيديو للتماثل أثناء رفعه من البحر المتوسط قبالة سواحل الإسكندرية الحالية. كما يضم المعرض فلاحات وأساور وأقراط من الذهب ورأس تماثل لابن كليوباترا ولعشيقها يوليوس قيصر وطلاقات مقلع ربما استخدمتها الجيوش الرومانية التي أنهت حكم كليوباترا الذي بدأ عام 69 قبل الميلاد واستمر قرابة 40 عاماً.

لعله من المبهّر أن تجد معرضاً يعرض لك قصة حياة أشهر ملكات الفراعنة، الملكة كليوباترا والتي كثر الحديث عن جمالها وقوتها، وذلك في معهد فرانكلين بفيلا دلفيا، ولما لا وقد قال جون نورمان رئيس «Arts and Exhibition International» لتصميم المعرض: "قصة كليوباترا فيها دراما وصدمة وجنس وقتل وحرب، ما الذي يمكن أن يكون أفضل من ذلك". يحكي المعرض، والذي يستمر حتى يناير 2011، قصة حياة الملكة التي تعلمت الرياضيات والطب واللغات الأجنبية، وكسبت إخلاص الشعب المصري، وقلوب اثنين من أقوى رجال العصر الروماني، نهاية إلى قصة انتحارها حيث اختارت الموت بدلاً من قبول الإهانة العنيفة على أيدي الرومان الذين هزموها. ويحتوي المعرض ورق بردي يصور خط يد الملكة كليوباترا، بالإضافة إلى بعض القطع الأثرية التي لم تعرض من قبل، وتتضمن قطعة من البردي هي واحدة من بين 150 قطعة أثرية في معرض تعرض فيه آخر مكتشفات البحث المكثف الذي



للتأمل

كثيراً ما تتشابه الأيام وتكرر
إذا لم نلونها بألوان الحياة
ونحررها من برائن الملل.

طبيب المرأة

مرضت عجوز.. فأتى ابنها بطبيب
قرأها منزينة عرف الطبيب حالها ..
فقال : ما أحوجها إلى الزواج .
فقال الابن : وما للعجائز والأزواج
فقال العجوز : ويحك يا بني أنت
اعلم من الطبيب .



شاحن نوكيا الجديد يستمد الطاقة من الدراجات



حدود إلى درجة كبيرة. وأوضحت الشركة أن الشاحن سيطرح للبيع مقابل حوالي 15 يورو في وقت لاحق هذا العام.

أمستردام / متابعات:

كشفت شركة نوكيا عن شاحن لأجهزة الهاتف المحمول يستمد طاقته من حركة الدراجات في خطوة تستهدف أسواق الدول النامية التي تعاني من نقص الكهرباء. لكن شركة صناعة الهاتف المحمول قالت إن الفكرة يمكن أن تجد سوقاً أيضاً في أوروبا، حيث يقبل الناس على ركوب الدراجات للتوجه إلى العمل أو التسوق وغير ذلك من الأعمال. وأكد ليو مكاي المتحدث باسم نوكيا «أنا نستهدف الطرح المبدئي في الأسواق النامية لكننا نرى أيضاً بالطبع فرصة خارج تلك الدول»، مضيفاً أنه «في مدن مثل أمستردام على سبيل المثال، حيث قد تكون الدراجات أكثر وسائل النقل شيوعاً فإن توفير مصدر للطاقة المجانية الصديقة للبيئة ليست له



طرد موظفة من عملها بسبب جمالها



رفعت امرأة أمريكية دعوى ضد شركة "سي تي جروب" انتهت فيها بطردها من العمل لأن أرباب عملها وجدوا أن جمالها الانثوي الشديد يشتت انتباه زملائها الذكور. وقالت المرأة البالغة من العمر 33 عاماً في دعواها المقدمة أمام المحكمة العليا إنها منعت من ارتداء تنانير ضيقة أو حتى أحذية بكعب عالية لأن هذه الملابس تجعل من جسمها "مشتتاً جداً" لانتباه زملائها الذكور في العمل.

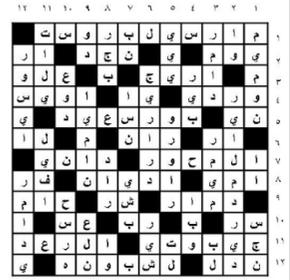
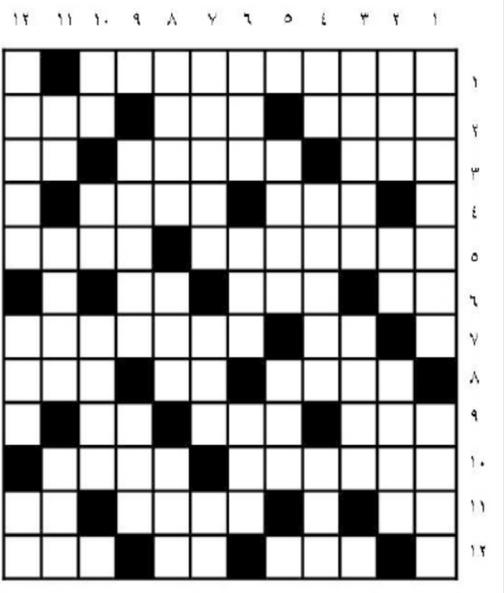
كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق ناجي

- أفقياً:
1. حرب قام بها تحالف صربيا وبلغاريا واليونان والجبل الأسود ضد تركيا للفترة 1912م - 1913م أدت إلى تحرير كريت وبعض المناطق في البلقان من السيطرة العثمانية تبعها خلاف بين بلغاريا وحلفائها أدى إلى اندحار بلغاريا.
 2. دولة قديمة في اليمن - مدينة لبنانية - صغير الخروف.
 3. حيوان بحجم القط من رتبة الخرطوميات.
 4. يوجد منه في آسيا الصغرى وأفريقيا - من سور القران الكريم - متشابهان.
 5. جزيرة أميركية في المحيط الهادي - عوام.
 6. من الكتب السماوية - هواء عليل.
 7. قهوة - رق - حرف انجليزي.
 8. حرف جر - دولة أفريقية.
 9. جزيرة يمنية - بيت الدجاج - حيوان.
 10. جزيرة بريطانية في بحر ايرلندا - مكان - حرف جر.
 11. مجموعة سلاسل جبلية في أفريقيا الشمالية طولها 2,500 كم - تائم.
 12. متشابهان - ماركة حليب مجفف - بط.
 13. قبل الفجر - من حركات البحر - دولة.

عمودياً:

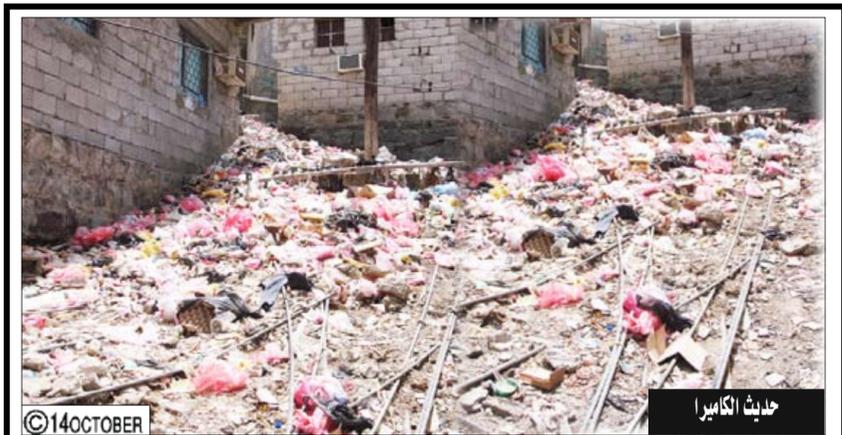
1. أشهر ملوك الدولة البابلية قضى على الامارات الصغيرة وحقق وحدة ما بين النهرين اشتهر بشرائعه الادارية والاجتماعية - بارع.
2. خوف - حرف نصب - عاصمة ملديف.
3. عاصمة عربية - عاصمة اوروبية.



حل العدد الماضي



حنان القطط



©14OCTOBER

حديث الكابيرا

تصوير وتعليق / علي الدرب: حتى الآن لم يستكمل مشروع رصف شوارع وممرات حي كاسترو في المعلا رغم انجاز رصف شوارع وممرات حي الشيخ إسحاق وردفان الملاصقة له. و يقول السكان ان شوارع حيهم ضمن المشروع الذي توقف قبل سنوات فما هو سبب استثناء طرقات وممرات حي كاسترو الذي يستحق اهتمام الجهات المختصة أكثر من غيره؟ ومن المسؤول عن ذلك؟



الرقابة على أسعار الأسماك..