الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الأربعاء 16 من ربيع الثاني 1439 هـ/ 3 من يناير 2018 – السنة الحادية عشرة – العدد 3096

16 صفحة ـ 100 فلس

رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان

www.alwasat.com.kw

تطوير تقنية طبية تحمي من الإجهاض والولادة المبكرة

يعكف باحثون في الولايات المتحدة، على تطوير تقنية طبية «ثورية» تتيح التنبؤ المبكر باحتمال إجهاض المرأة لجنينها، أو الولادة بشكل مبكر.

وبحسب ما نقلت صحيفة «ذا تايمز» فإن التقنية ستكون تحليلاً للدم، ومن المرجح أن تكشف نتائج مهمة في فترة مبكرة، سواء تعلق الأمر بالجنين أو بتطور صحة الأم أثناء الحمل والإنجاب.

وتتعرض واحدة من كل 6 حوامل للإجهاض، أي ما يقارب 250 ألف حالة سنوياً في بريطانيا، كما أن 60 ألفاً من الأطفال يولدون بالبلاد قبل الموعد بثلاثة أسابيع، وهو ما يعرضهم لمشكلات صحية جمة.

ويرجح الباحثون أن تكون مشكلات الولادة المذكورة ناجمة عن خلل يمكن رصده في الأسابيع الأولى للحمل، ومن شأن التنبؤ المبكر بمشكلات صحية لدى الأم والجنين، أن يساعد على اتخاذ تدابير العلاج في وقت مناسب قبل حصول مفاجأة مربكة.

مواقيت الصلاة	فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
	05:18	06:43	11:53	02.43	05.02	06:24

البحر	أعلى مد	أدنى جزر
	12،10	18،05
	23،20	07،05

الطقس	العظمى	الصغرى
	26	9

في الصميم

ما يحدث في إيران اليوم ليس بالحدث العابر وإنما له ما بعده.. سقوط قتلى وجرحى واعتقال المئات دليل على جدية الاحتجاجات ووحشية النظام الديكتاتوري واعتماده أسلوب القمع بدلا من الاستجابة لمطالب المحتجين.. نحن في دول الخليج العربية علينا الاستعداد حتى لا يستغل النظام الفارسي الغضب الشعبي عليه بأحداث في دولنا لإشغال الرأي العام الإيراني.. هذا النظام الخبيث لا يتورع أن يغامر من أجل البقاء في السلطة.

اللي يلدغه الثعبان يخاف من الحبل!!

الصين تبني أول طريق سريع يعمل بالطاقة الشمسية في العالم

من المتوقع أن يكتمل أول طريق سريع يعمل بالطاقة الشمسية في العالم بنهاية هذا العام في ضواحي جينان بمقاطعة شاندونغ شرقي الصين موفراً مصدرا طويلا للطاقة الخضراء يبلغ امتداده 2 كم.

ووفقا لصحيفة الشعب اليومية، يتكون الطريق السريع من ثلاث طبقات: «طبقة سطحية واقية مصنوعة من الخرسانة الشفافة، وطبقة متوسطة من البطاريات تعمل بالطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، وطبقة عازلة لمنع الرطوبة في الأسفل».

وفيما قد يكون أول طريق سريع يعمل بالطاقة الشمسية في العالم، فإنه ليس أول طريق مزود بالطاقة الشمسية.

فهذا الشرف يعود إلى طريق طوله 1 كم في» توروفر–أو–بيرتش»، وهي قرية صغيرة في نورماندي، فرنسا.

وليس من الواضح كما أوردت الصحيفة، ما إذا كان هذا النوع من التكنولوجيا يشكل الاستخدام الأمثل للموارد، لأن الألواح الشمسية المسطحة تجمع طاقة أقل من الألواح ذوت الزوايا.

ولم يكشف بعد عن تكلفة هذا الجزء من الطريق السريع المزود بالطاقة الشمسية، ولكن كلفة طريق فرنسا بلغت 5.2 مليون دولار ثمنا ل 30 ألف قدم مربع من الألواح الشمسية، وهو أمر على ما يبدو لم يكن موضع اهتمام. ويرى المعلقون أن الأجدى وضع تلك الألواح على جانب الطريق، أو ربما الأفضل، الاكتفاء بوضعها على الأسطح.

طريق سريع يعمل بالطاقة الشمسية

Retweet

@Quotest_ أعظم ما قيل

الحرام يبقى حراماً حتى لو كان الجميع يفعله ، لا تتنازل عن مبادئك ودعك منهم فسوف تحاسب وحدك ! لذا استقم كما أُمرت ، لا كما رغبت .!

@Fahadeno01 فهد يوسف

شكرا لأب الخليج كله شيخي الحبيب صباح الأحمد على إنجاح دورة كأس الخليج

KITi @_Q800_

اخوانا الخليجيين الي صارت عندهم ضرايب انتبهو من الناس الي يستغلون هالتغيرات لنشر الفوضى والتاچيج مع ثقتي الكبيره فيكم وفي وعيكم وانكم تجاوزتو مثل هذه الشائعات واكبر منها سابقاً ..

@AL_JALAL2000 عبير الجلال

سكوت مخزي للإتحاد الأوربي عن ما يحصل في إيران !! لم نسمع الا تصريح خجول من المانيا!

@Alwasatkuwait

ابتكار روسي جديد لمعالجة الحروق

نجح علماء من جمهورية ياقوتيا الروسية باستخدام جلد اصطناعي جديد لمعالجة مريض أصيب بحروق خطيرة.

وفي الحديث عن هذه الخطوة العلمية المهمة قال إيفان ترويفا الطبيب في مركز ياقوتيا الحكومي الروسي لمعالجة الحروق: «تقنية الاعتماد على الجلد الاصطناعي لمعالجة الحروق وترميم الجروح لا تعتبر تقنية جديدة، لكن الأمر المميز في عمليتنا الأخيرة، هو أننا استطعنا، بإمكانياتنا المحلية كمشفى في جمهورية صغيرة، تطوير تقنية جديدة لصنع جلد اصطناعي».

وأوضح الطبيب أن «التقنية الجديدة تستخدم الخلايا الليفية البشرية التي تساعد بشكل عام على ترميم الجلد، وزرعها في نسيج بيولوجي تتم تغذيته بمحلول خاص قاموا بتطويره أيضا، بحيث يتحول النسيج إلى شيء يشبه جلد الإنسان، ويمكن زراعته مكان الإصابات الناجمة عن الحروق أو الجروح، ويتميز هذا النسيج بأنه يلتحم مع جلد المصاب بسرعة كبيرة ليتحول بعد فترة إلى جلد طبيعي بالكامل».

توأمان أميركيان يولدان في عامين مختلفين!

في حادث فريد، أنجبت سيدة أمريكية توأما ليلة رأس السنة الميلادية في مستشفى بكاليفورنيا بفارق 20 دقيقة، فولد أحدهما سنة 2017 والآخر سنة 2018.

الصغيران جواكين وإيتان دي يسوع أونتيفيروس، كان من المقرر أن يولدا في 27 يناير 2018، بحسب صحيفة «ديلي ميل» البريطانية، غير أنهما قررا عدم الانتظار، إذ اشتد المخاض بأمهما يوم الأحد، فقام زوجها بنقلها إلى قسم الولادة في مركز ديلانو الطبي الإقليمي.

وولد الطفل الأول، وهو الصبي، قبل منتصف الليل، في الساعة 23:58 بالتوقيت المحلي في 31 ديسمبر 2017، ثم ولدت شقيقته التوأم بعد 20 دقيقة تقريبا من حلول العام الجديد، في الساعة 00:16 يوم 1 يناير 2018.

الأم والأب والتوأمان مع الفريق الطبي المشرف على الولادة

تناول الشاي الساخن مرتبط بالحد من خطر الإصابة بالمياه الزرقاء

يقول باحثون أمريكيون إن الأشخاص الذين يشربون الشاي الساخن ربما يقل احتمال إصابتهم بأعراض المياه الزرقاء بالمقارنة مع الآخرين.

ويقول معدو الدراسة في دورية طب العيون البريطانية إنه بالمقارنة مع الأشخاص الذين يتناولون القهوة والمشروبات الغازية والشاي المثلج قل احتمال الإصابة بالمياه الزرقاء بنسبة 74 في المئة لدى الأشخاص الذين شاركوا في هذه الدراسة وتناولوا كوبا أو أكثر من الشاي الساخن الذي يحتوى على مادة الكافيين يوميا.

وقالت الطبيبة آن كوليمان من جامعة كاليفورنيا بلوس أنجليس إن "المياه الزرقاء يمكن أن تؤدي إلى فقد البصر وسيكون من المفيد إذا تسنى الوقاية منها لأنه لا يوجد علاج لها". وقالت كوليمان لرويترز هيلث عبر التليفون إن "أفضل وسيلة للوقاية هي فحص العين.

"ولكننا مهتمون أيضا بالعادات المتعلقة بنمط الحياة وما نستطيع أن نفعله لإحداث فرق".وقالت كوليمان وزملاؤها إنه تم الربط سابقا بين القهوة أو الكافيين بوجه عام وزيادة خطر الإصابة بالمياه الزرقاء على الرغم من عدم اتفاق الدراسات الحديثة على ذلك.

مشروب الشاي

بدالة: 24645000

الناشر: دار الأخبار للصحافة والنشر والتوزيع «ذ.م.م.»

إدارة التحرير
هاتف: 123 – 24645315 – فاكس: 24645145
E-mail: editorial@alwasat.com.kw

إدارة الإعلان
هاتف: 24645269 – فاكس : 24645146
E-mail: advertising@alwasat.com.kw

إدارة التوزيع والاشتراكات
هاتف: 24645127 – فاكس : 24645146
اشتراك الأفراد 40 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة
هاتف: 24645269 – فاكس: 24645146
E-mail: marketing@alwasat.com.kw