الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الاربعاء | 2 شعبان 1439 هـ/ 18 ابريل 2018 – السنة الحادية عشرة – العدد 3170 | 16 صفحة ـ 100 فلس | رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان | www.alwasat.com.kw

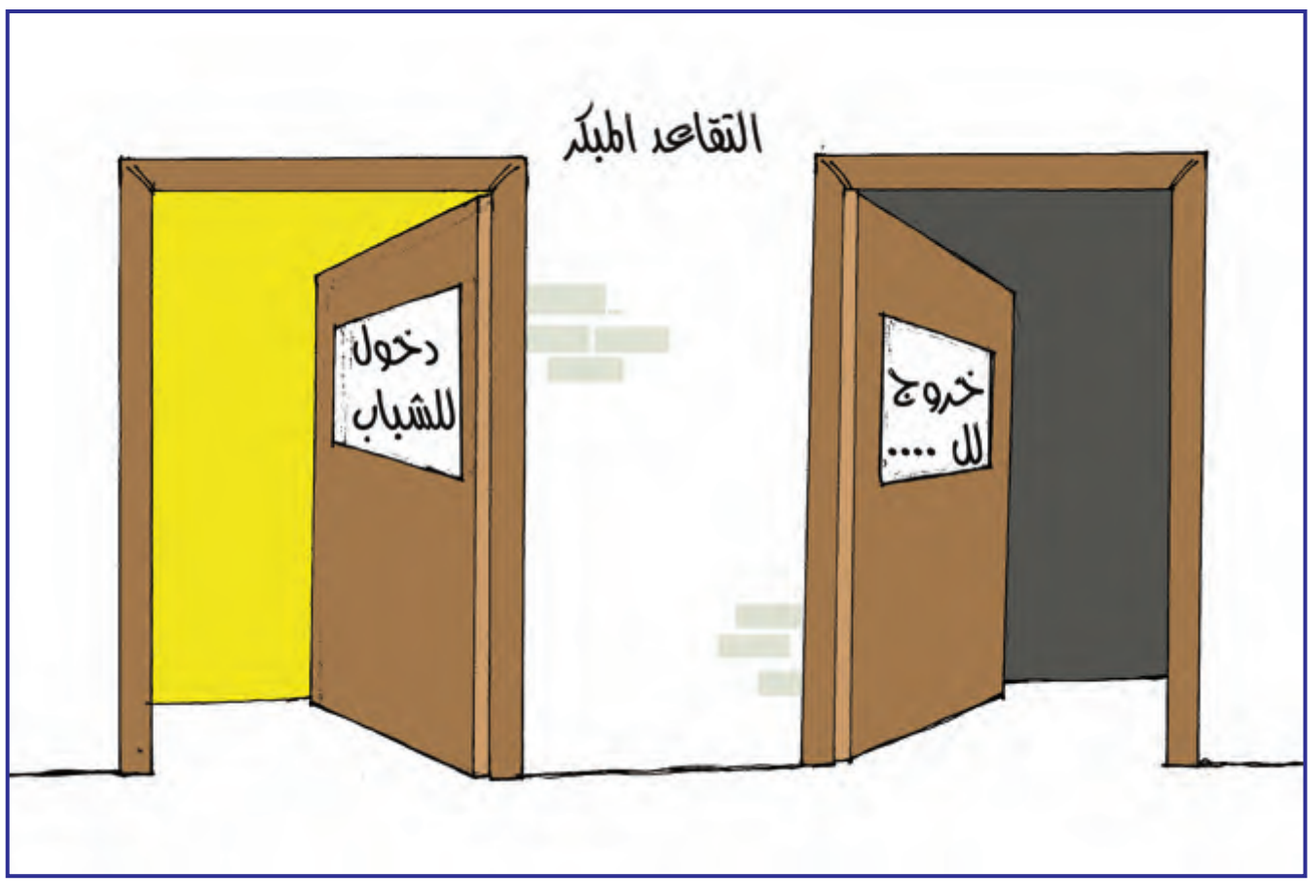
ابتكار أحدث لقاح مضاد لالتهاب الكبد B

أعلن علماء من المركز الألماني لدراسات العدوى (DZIF) ابتكارهم للقاح مضاد لالتهاب الكبد B، وأكدوا قدرته على القضاء نهائيا على الفيروس وآثاره في الجسم.

وقال العلماء إن اللقاح يمنح المرضى فرصة حقيقية للشفاء التام من المرض، إذ يجمع مكونين مختلفين، يعملان على تحفيز الخلايا اللمفاوية لمكافحة الفيروس.

وقد بينت نتائج الاختبارات الأولية أن اللقاح، إضافة إلى تطهير الدم من فيروس التهاب الكبد، يقضي على خلايا الكبد المصابة أيضا.

يذكر أن اللقاحات المستخدمة حاليا ضد هذا المرض تمنع فقط تكاثر الفيروس المسبب له، ولكنها لا تعالج المرض نفسه. وعند انتهاء مفعول اللقاح يعود الفيروس للتكاثر. وهذا الأمر مرتبط بشكل دورة الحمض النووي الفيروسي الذي يبقى حيا في نواة خلايا الكبد. لذلك حتى وجود عدد قليل من هذا الفيروس يمكن أن يؤدي إلى التهاب مزمن، وبالتالي إلى تليف أو سرطان الكبد.



مواقيت الصلاة	فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
	03:56	05:19	11:47	03.22	06.16	07:38

البحر	أعلى مد	أدنى جزر
	00:44 12:38	06:57 19:22

الطقس	العظمى	الصغرى
	33	21

في الصميم

بعد إحالة مزوري الجنسية إلى النيابة لماذا لم تحل الحكومة المسؤولين عن التزوير داخل أجهزتها للنيابة؟!! على كثر ما ينشر ويتداول في الأوساط عن الفساد وانخفاض تصنيف البلاد في مدركاته لم يقدم فاسد للنيابة ويعاقب!!

Retweet

@nawaf_aldahsh9 نواف الدهش

صفاء الهاشم اسطوانتها صارت مشروخه وافدين وافدين وافدين شوفي شي ثاني فيدي المواطن فيه غير هالسالفه

@HybtRajul هيبة رجل

خروج بعض الأشخاص من حياتك رحمة من رب العالَمين لا تدركها إلا مع مرور الوقت . اسأل الله تعالى أن يرزقنا كل ما هو خير .

@moode_dreem الحربي (M) محمد

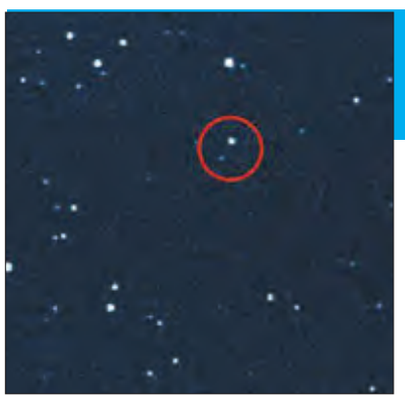
المتفائلون كالأزهار .... لايهمهم قصَرُ حياتهم.... فهُم يدركون بأنهم يملكون الوقت الكافي ليُزهِروا فيها أكثر

@GoGo53603639 الغلا GoGo

لا تَفْتَخر بمَا تَحْملُه من شَهَادَات فَلَيْسَت الشّهَادَة دَائمًا دَليلاً عَلىَ الثّقَافَة الوَاسَعَة ... لكنّ الدّليْل عَلَى ثَقَافَتُك هُوَ ... « كَلامُكَ وسلُوكُك »

@Alwasatkuwait

كويكب بقوة قنبلة ذرية يقترب من سماء الأرض



اقترب كويكب يسافر بسرعة 66174 ميلا في الساعة، من الأرض أمس الأول، بعد ساعات فقط من ملاحظته من قبل العلماء.

وبحسب صحيفة «ديلي ميل» فإن الكويكب الذي يدعى «GE3» لوحظ لأول مرة في استبيان، أعده فريق عمل مشروع كاتالينا سكاي الذي يتبع لوكالة ناسا للفضاء، في ولاية أريزونا ليلة السبت.

وبعد ملاحظة العلماء الكويكب اقترب نحو سماء الأرض، على بعد 119500 ميل.

وقال الخبراء إن الكويكب متوسط الحجم لديه القدرة، على إحداث ضرر إقليمي ضخم إذا سقط على الأرض.

وقالت ناسا إنه بعد أن حلق الكويكب فوق الأرض، اقترب إلى القمر أكثر من كوكبنا، حيث اقتربت الصخرة الفضائية، من الأرض في حوالي الساعة 5:59 بتوقيت شرق الولايات المتحدة.

وأوضح العلماء ان الكويكب يصل قطره ما بين 157 إلى 361 قدما.

وأفاد العلماء بأنه إذا عبر الكويكب إلى غلافنا الجوي، من المحتمل أن جزءا منه قد تفكك نتيجة احتكاكه مع الهواء، لكن ربما يكون بعضه قد وصل إلى سطح الأرض.

وكان في فبراير عام 2013، اخترقت صخرة فضائية، قطرها أصغر من الكويكب الذي رصد مؤخرا، سماء روسيا، ليتسبب في إصابة أكثر من 1500 شخص بجروح، معظمها بسبب الزجاج المتطاير من المباني إثر سقوط الكويكب.

اليابان تفجر ثورة في عالم الطب حول مرض السرطان

تستعد شركة يابانية لتنفيذ ما أشادت به كأول تجربة في العالم لاختبار السرطان باستخدام عينات البول، والتي من شأنها أن تسهّل إلى حد كبير فحص المرض القاتل.

طورت شركة هيتاشي التقنية الأساسية للكشف عن سرطان الثدي أو القولون من عينات البول منذ عامين.

وقال المتحدث باسم هيتاشي تشيهارو اودايرا لوكالة فرانس برس ان الشركة ستبدأ الآن في اختبار الطريقة باستخدام 250 عينة بول، لمعرفة ما اذا كانت العينات في درجة حرارة الغرفة مناسبة للتحليل.

وقال: «إذا تم استخدام هذه الطريقة بشكل عملي، فسيكون من الأسهل كثيرا على الأشخاص إجراء فحص للسرطان، حيث لن تكون هناك حاجة للذهاب إلى منظمة طبية لإجراء فحص دم».

وأضاف أوديرا «سيكون هذا مفيدا بشكل خاص في كشف المرض مبكرا لدى الأطفال الصغار» الذين غالبا ما يخافون من الإبر.

وأظهرت الأبحاث المنشورة في وقت سابق من هذا العام أن اختبارا جديدا للدم أظهر إمكانية للكشف عن ثمانية أنواع مختلفة من الأورام قبل انتشارها في مكان آخر في الجسم.

ويذكر الطرق التشخيصية المعتادة لسرطان الثدي تتكون من الماموجرام تليها خزعة إذا تم الكشف عن وجود خطر.

وأما بالنسبة لسرطان القولون، يتم إجراء الفحص بشكل عام عن طريق اختبار البراز وتنظير القولون للمرضى المعرضين لمخاطر عالية.

«فيسبوك» يقر بأنه يجمع معلومات عن مستخدميه من خارج التطبيق

أقر موقع «فيسبوك» المتورط في فضيحة استغلال بيانات شخصية الاثنين، بأنه يجمع بيانات رواد إنترنت، بما في ذلك عندما يكونون خارجه، وهي ممارسة يؤكد أنها غير محصورة به فقط. وكان المدير العام للموقع مارك زوكربيرغ، أوضح خلال سؤاله مرارا في هذا الصدد عند مثوله أمام الكونغرس الأسبوع الماضي، أن الشبكة تجمع بيانات غير تلك التي يتقاسمها مستخدموها على صفحاتهم.

وشرح ديفيد بيسر أحد مسؤولي منتجات «فيسبوك» بالتفصيل على مدونة الموقع أمس (الاثنين)، كيف «يجمع الموقع بيانات من مواقع أو تطبيقات أخرى»، مستخدما إحدى «أدوات» التسويق المتعددة لديه التي تتيح قياس تأثير دعايات هذه المواقع والتطبيقات على «فيسبوك» وأيضا خارجه.

وعلى سبيل المثال، يخزن «فيسبوك» معلومات عندما ينقر مستخدم على زر «أعجبني» أو «تقاسم» على موقع آخر (مقال على موقع إخباري مثلا)، أو عندما يدخل إلى موقع أو تطبيق آخر عبر بيانات دخوله إلى «فيسبوك».

إلا أن المواقع التي تنشر إعلانات على «فيسبوك» يمكن أن تنشرها أيضا خارج الموقع. وعندما ينقر مستخدم على إعلان لموقع ضمن شبكة المعلنين على «فيسبوك»، فإن هذا الأخير يقوم بحفظ بعض المعلومات.

وتابع بيسر أنه بهذه الطريقة «عندما تزورون موقعا أو تطبيقا يستعمل خدماتنا، فإننا نحصل على المعلومات حتى لو لم تكونوا مسجلين أو لم يكن لديكم حساب فيسبوك. وذلك لأن التطبيقات والمواقع الأخرى لا تعلم من يستخدم (فيسبوك)»، مشيرا إلى أن كثيرا من الشركات الأخرى تجمع بيانات بمثل هذه الطرق على غرار «تويتر» أو «غوغل».

ومن بين المعلومات التي يتم جمعها عنوان بروتوكول الإنترنت (آي بي) والمتصفّح (كروم وسفاري وإكسبلورر...)، وحتى نظام التشغيل (أندرويد وويندوز..).

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