الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الثلاثاء 17 رجب 1439 هـ/ 3 ابريل 2018 – السنة الحادية عشرة – العدد 3160

16 صفحة ـ 100 فلس

رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان

www.alwasat.com.kw

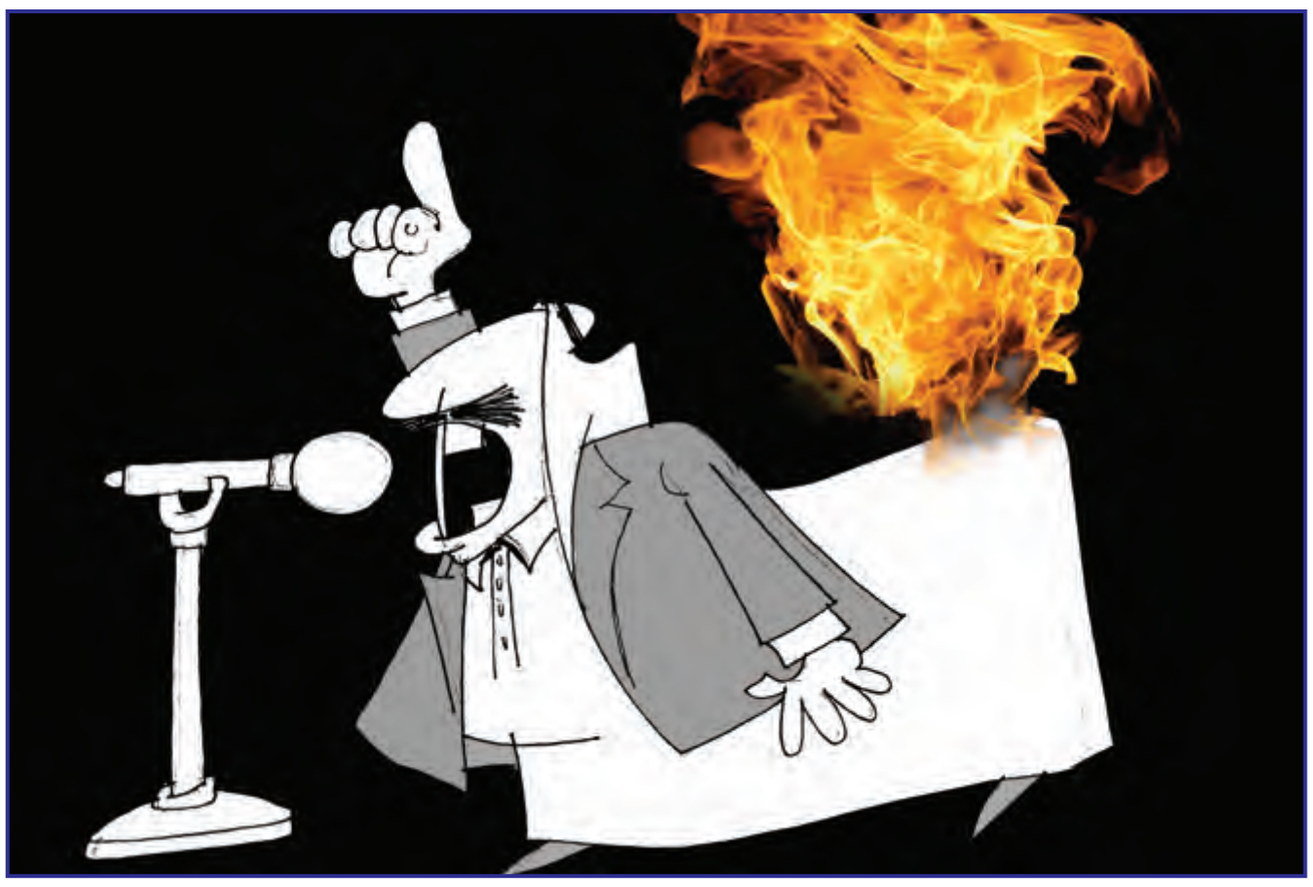
علماء روس يبتكرون قلبا اصطناعيا بخصائص غير مسبوقة!

ابتكر علماء المركز الوطني للبحوث الطبية في نوفوسيبيرسك قلبا اصطناعيا جديدا بتقنية حديثة تتجاوز مخاطر القلوب الاصطناعية المعروفة.

وكشف عن هذا الاختراع، ألكساندر تشيرنيافسكي، رئيس مركز جراحة الشريان الأورطي والتاجي في مركز البحوث الطبي الوطني باسم ميشالكين، في مدينة نوفوسيبيرسك الروسية، لوكالة الأنباء الروسية تاس.

وقال ميشالكين إن «القلب (المضخة) التي طورناها تختلف جوهريا عن ما هو مستخدم حاليا في زراعة الأعضاء. وتستعمل مجموعة أقراص تضخ الدم أثناء الدوران بسبب احتكاك السوائل، ونأمل في أن تساعد هذه المضخة على توفير الدم خلال عملها، لأن خلايا الدم الحمراء لا تحتك بالأقراص أثناء عمل المضخة».

ويأمل العلماء أن تزيد هذه المضخة الحديثة من عدد ساعات عمل القلب الاصطناعي التي تتجاوز الآن 9 ساعات فقط. ويخطط الباحثون لإكمال أبحاثهم وتجاربهم على المضخة البديلة في أبريل الجاري، وبدء تجاربهم الأولى على الحيوانات في الصيف المقبل.



مواقيت الصلاة	فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
	04:15	05:36	11:51	03.23	06.07	07:27

البحر	أعلى مد	أدنى جزر
	14:27	19:48
	13:44	07:59

الطقس	العظمى	الصغرى
	33	17

في الصميم

سد عجز الميزانية العامة من الاحتياطي العام دليل على سوء الإدارة المالية للحكومة.. عبث في الإنفاق وتقديم الهبات.. توقف الهدر وتوطين رأس المال وفتح فرص استثمارية حقيقية هي المسالك الصحيحة لإدارة الاقتصاد.

Retweet

@AliAlnemash علي عبدالعزيز النمش

#الخطوط_الجوية_الكويتية تحتاج إلى رئيس تنفيذي صاحب قرار لا يتدخل بعمله التنفيذي أحد ، يستطيع العمل و الإبتكار بمناخ تنافسي شرس ، ويكون جريء في أهدافه .

Manar @asad10917

عندنا نوعية من البرلمانيين اكتسبوا خلال سنوات تواجدهم بالمجلس خبرة عظيمة بالضحك على الناس بدلاً من المصداقية والاخلاص في تحقيق أحلام الوطن والمواطن ....#الأمة

دينامیت @Dynameit

بينما الرئيس والنواب يتصيدون على بعض الزلة المواطن مايدري انه 75 لتر بنزين ماجت للحين

@Alwasatkuwait

السعادة.. مادة دراسية تجتذب الطلاب الأميركيين

تحول البحث عن أجمل كنوز الحياة وأكثرها مراوغة «السعادة» إلى مادة دراسية تجتذب 1200 من طلاب جامعة ييل الأميركية بولاية كونيتيكت، لتصبح أكثر المواد جذبا للطلاب على الإطلاق.

وقالت لوري سانتوس الأستاذة التي تدرسها إن مادة «علم النفس والحياة الجيدة» لاقت رواجا كبيرا بين الطلاب، وهو أكبر فصل دراسي في تاريخ جامعة ييل التي تأسست عام 1701.

وأضافت أن ما يجتذب الطلاب هو الأمل في أن يساعدهم العلم على التغلب على الاكتئاب الذي بلغ أعلى درجاته على الإطلاق في الجامعات.

وذكرت سانتوس أن الشعور بالسعادة يزيد عن طريق التواصل الاجتماعي وممارسة الرياضة والتأمل والنوم لفترات طويلة، وأضافت أن الممتلكات والمال عادة ما تكون من أهداف الحياة لكن الطريق إلى السعادة يسير في اتجاه آخر.

وتابعت أن الأشخاص السعداء يقضون الوقت مع آخرين، ويعطون الأولوية لتخصيص وقت لأصدقائهم وأسرهم حتى أنهم يتحدثون مع عمال المقاهي.

وأضافت «نعمل جاهدين للحصول على راتب كبير أو شراء منزل ضخم...هذه الأشياء لن تجعلنا سعداء كما نعتقد».

ومن الواجبات المنزلية لهذا الفصل الدراسي إظهار المزيد من العرفان بالجميل، والقيام بأعمال خيرة وزيادة التواصل الاجتماعي.

الأمل يجذب طلاب جامعة ييل لمادة علم النفس والحياة الجيدة

الخطوط التايلندية: أنقص وزنك أو اجلس في آخر الطائرة

طائرة تابعة للخطوط التايلندية

«أنقص وزنك أو اجلس في آخر الطائرة»، هذه هي الرسالة الجديدة التي أعلنتها الخطوط الجوية التايلندية بعد حظر الركاب السمان الذين يزيد محيط خصرهم على 104 سم من درجة رجال الأعمال على أسطولها من طائرات 787–9 «دريم لاينر».

وقد قامت شركة الطيران بتجهيز أحزمة أمان في مقصوراتها الممتازة بوسائد هوائية، بغرض تلبية المتطلبات الصارمة المتعلقة بالمحافظة على حياة الركاب في حالة ارتطام رأس المسافر بخلفية المقعد الأمامي عند التباطؤ المفاجئ.

وعادة ما يعطى الركاب الزائدو الوزن وصلة لتمديد حزام الأمان، لكن الوسائد الهوائية يجب أن تكون في منتصف خصر الراكب لتكون آمنة وفعالة، وستقلل الوصلة هذه الحماية.

لكن الركاب الذين يزيد محيط خصرهم على المقاس المذكور لا يمكنهم التكيف مع أقصى حد لحزام الأمان، ويستثني الحظر الآباء المسافرين مع طفل في حجرهم في الدرجة نفسها.

كما حذرت شركة الطيران الركاب من مخاطر السقوط على أرضية الطائرة، قائلة «بالرغم من نظافة الأرضية وترتيبها، فقد تسبب جزيئات الغبار الصغيرة في السجاد أعراض حساسية، بل تؤثر أيضا على الجهاز التنفسي».

محطة الفضاء الصينية تدخل الغلاف الجوي وتحترق

دخلت محطة الفضاء الصينية تيانغونغ 1– إلى الغلاف الجوي للأرض في الساعة 8:15 صباحا (0015 بتوقيت غرينتش) أمس الاثنين، فوق جنوب المحيط الهادي واحترق معظمها.

وكانت الوكالة قد توقعت في بادئ الأمر حصول الاحتكاك بين المحطة والغلاف الجوي للأرض قرابة الساعة 00:42 بتوقيت غرينتش، مما كان سيجعلها تتحطم فوق جنوب المحيط الأطلسي قبالة سواحل ساو باولو البرازيلية، لكن عملية السقوط كانت أسرع وبالتالي فإن نقطة الاحتكاك اختلفت لتصبح في جنوب وسط المحيط الهادئ.

وأكدت الوكالة في بيانها أن «غالبية المعدات دمرت في مرحلة دخول الغلاف الجوي». وكانت بكين سعت إلى طمأنة العالم بأن محطتها الفضائية البالغة زنتها حوالى ثمانية أطنان ستسقط على الأرض من دون أن تتسبب بأية أضرار تذكر لأن احتكاكها بالغلاف الجوي للأرض كفيل بتحويلها إلى كرة لهب وتفتيتها إلى أجزاء صغيرة ستتساقط بينما هي مشتعلة في منظر «رائع» أشبه بأمطار نيزكية.

ومختبر «تيانغونغ1–» الذي يعني اسمه «القصر السماوي» وضع في مدار الأرض في العام 2011، وقد استخدم لإجراء اختبارات طبية وكان يعتبر مرحلة تمهيدية لبناء محطة فضاء دولية. وكان مقررا أن يدخل المختبر الغلاف الجوي بشكل متحكّم فيه، لكنه تعطّل في مارس 2016، مثيرا بعض المخاوف حيال إمكانية سقوطه على الأرض وبالتالي التسبب بخسائر في الأرواح أو الممتلكات.

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