الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الجمعة 2 ربيع الأول 1443 هـ/ 8 أكتوبر 2021 – السنة الخامسة عشر – العدد E 3958 | 12 صفحة ـ 100 فلس | رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان | www.alwasat.com.kw

ابتكار كمامة «ذكية» تتأقلم مع متغيرات الجو المختلفة

أفادت الدورية العلمية «إيه سي إس نانو» التي تصدرها الجمعية الأميركية للكيمياء بأن فريقاً من الباحثين ابتكروا كمامة ذكية يمكنها التأقلم مع متغيرات الجو المختلفة بحيث تتحكم في كمية الهواء التي ينفذ من خلالها حسب متغيرات الاستخدام ومستويات التلوث المختلفة.

وتم تصنيع الكمامة الذكية من ألياف متناهية الصغر ذات خواص كهربائية تحتوي على مسام ميكروسكوبية، وتستطيع هذه المسام أن تتسع بحيث تسمح بدخول كمية أكبر من الهواء أو تنكمش لتقليل كمية الهواء التي تمر من خلالها. وأظهرت التجارب أن نسبة الكفاءة المفقودة في تنقية الهواء باستخدام هذه الكمامة لا تتجاوز ستة في المئة.

وتتصل الكمامة الذكية لاسلكياً بجهاز كمبيوتر خارجي يعمل بتقنيات الذكاء الصناعي لقياس درجة تلوث الهواء ورصد أي تغيرات في نمط تنفس المستخدم بحيث يمكنه ضبط مواصفات الكمامة حسب احتياج المستخدم وظروف التلوث المحيطة به.

ويقول الباحثون، في تصريحات أوردها الموقع الإلكتروني «ساينس ديلي» المتخصص في التكنولوجيا، إنه من الممكن ضبط اعدادات الكمامة بحيث تتناسب مع الاحتياجات الخاصة لكل مستخدم.

النظام الغذائي الغني بالدهون يسرّع من تساقط الشعر!

اكتشف باحثون يابانيون من جامعة طوكيو للطب وطب الأسنان، أن اتباع نظام غذائي غني بالدهون يمكن أن يسرع من تساقط الشعر وترققه الذي يحدث كنتيجة حتمية للشيخوخة. ولاحظ معدو الدراسة أن السمنة يمكن أن تؤدي إلى استنفاد الخلايا الجذعية لبصيلات الشعر (HFSCs) من خلال تحريض الإشارات الالتهابية، والتي بدورها تمنع تجدد بصيلات الشعر. ووجدت الدراسة، التي أجريت على الفئران، أن التغيرات في شعر وجلد القوارض حدثت بعد أربعة أيام فقط من اتباع نظام غذائي عالي الدهون.

ولاحظ الفريق أيضاً زيادات كبيرة في الإجهاد التأكسدي، المعروف بتأثيره على نمو الشعر. وقال المعد الرئيسي للدراسة، هيرونوبو موريناغا: إن التغذية بالنظام الغذائي الغني بالدهون (HFD) يسرع ترقق الشعر عن طريق استنفاد HFSCs التي تعيد تغذية الخلايا الناضجة التي تسبب نمو الشعر. وقارنا التعبير الجيني في HFSCs بين الفئران التي تتغذى على HFD، والفئران التي تتغذى على النظام الغذائي القياسي، وتتبعنا مصير HFSCs بعد تنشيطها. وجدنا أن HFSCs في الفئران البدينة التي تتغذى على HFD تغير دهونها إلى الخلايا القرنية والخلايا الدهنية على سطح الجلد التي تفرز الزهم عند تنشيطها، وتسرع التغذية عالية الدهون من ترقق الشعر عن طريق استنفاد HFSCs التي تعيد تغذية الخلايا الناضجة التي تسبب نمو الشعر، خاصة في الفئران الكبيرة.

وتحدت هذه النتائج المعتقدات السابقة التي تقول إن تساقط الشعر ناتج عن فقدان الوزن السريع والإجهاد.

مواقيت الصلاة

فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
04:26	05:44	11:36	02:56	05:26	06:43

البحر

أعلى مد	أدنى جزر
12:18	18:49
00:36	07:06

الطقس

العظمى	الصغرى
39	26

في الصميم

ما زال سلوك الرئيس الفرنسي الطفولي يزيد من تخبطه في قراراته، التي أوقعت بلاده في خسائر كبيرة وأدت إلى دعوة الدول الاسلامية إلى مقاطعة المنتجات الفرنسية، سلوك هذا الرئيس الطفولي واضح للجميع، بدءاً من زواجه من مدرسته التي تكبره بعشرات السنين، إلى ممارسته للحكم بعيداً عن الأساليب السياسية المعهودة، المتتبع لتاريخ رموز السياسية الفرنسية منذ نهاية الحرب العالمية الثانية، يعرف أنهم ساسة من الدرجة الأولى ويتميزون بالحكمة، فما الذي جرى حتى يسمح الشعب الفرنسي لهذا الطفل الكبير بالعبث بالمصالح الفرنسية؟ متى سيستيقظ الفرنسيون لتخليص فرنسا والعالم من شروره وترميم ما دمره؟!

أميركي يقاضي «عرّافة» بسبب لعنة صديقته السابقة

رفع رجل أميركي دعوى قضائية على «عرافة»، ادعت أنه يمكنها إزالة لعنة وضعت على زواجه، وضعتها ساحرة استأجرتها صديقته السابقة.

وزعم ماورو ريستريبو أن العرافة وعدته بأنه سيكون سعيداً مرة أخرى إذا دفع لها 5100 دولار لطرد التعويذة.

في حين أن ريستريبو رفع الدعوى بعد أن «أعطى العرافة 1000 دولار في البداية، ولكن ذلك لم يساعد بأي شكل من الأشكال في تحسين زواجه»، وهو الآن يقاضي العرافة بتهمة «الاحتيال» ويطالب بتعويض قدره 25 ألف دولار.

وأشار ماورو ريستريبو إلى أنه بحث عن صوفيا آدامز، التي وصفت نفسها بأنها «أخصائية الحب النفسي»، للمساعدة في تحسين وضعه خلال فترة السخط.

«تسلا» تدفع 137 مليون دولار تعويضاً لموظف سابق تعرض للعنصرية

حكم قاض في «كاليفورنيا» على شركة «تسلا» للسيارات الكهربائية بدفع تعويض لموظف سابق قدره 137 مليون دولار، بسبب تغاضيها عن ممارسات عنصرية كانت تطول هذا الرجل الأسود في أحد مصانعها، في حكم من شأنه أن يهز الشركات الأميركية، وفق محام.

وقال المحامي المتخصص في الحقوق المدنية لاري أورغان لوكالة الصحافة الفرنسية الثلاثاء: لقد قرروا دفع مبلغ قد يشكل ناقوس خطر للشركات الأميركية لدفعها إلى عدم انتهاج سلوك عنصري وعدم السماح باستمرار العنصرية.

وإثر الاستعانة بخدماته من طريق مكتب توظيف، عمل أوين دياز مشغلاً لمصعد شحن بين يونيو 2015 ويوليو 2016 في مصنع «تسلا» في فريمونت بولاية كاليفورنيا، حيث تعرض لإهانات عنصرية وسط بيئة عمل عدائية تجاهه، وفق ما ورد في وثائق قضائية.

وخلال المحاكمة، أوضح دياز أن العمال السود في المصنع حيث يعمل ابنه أيضاً، كانوا يتعرضون باستمرار لإساءات عنصرية.

جاء في الشكوى أن الصورة التقدمية لتسلا واجهة تخفي معاملة متخلفة ومهينة في حق الموظفين الأميركيين السود.

وأكد دياز أنه رغم الشكاوى التي تقدم بها إلى مسؤوليه التنظيميين، لم تتفاعل «تسلا» مع القضية لإنهاء العنصرية المتمادية في حقه.

وأمر القاضي في محكمة سان فرانسيسكو الفيدرالية الاثنين بدفع تعويضات إجمالية لدياز بقيمة 136.9 مليون دولار، على ما أكد لاري أورغان.

وقال أورغان: كنت أعلم أن أوين يقول الحقيقة، كان علي فقط إثبات ذلك لثمانية أشخاص مجهولين، في إشارة إلى قضاة المحكمة. وأضاف: الناس العاديون يرون بوضوح الحقيقة الكامنة وراء الترهات التي تتلطى خلفها الشركات الأميركية.

Retweet

@afrahalsharrad أفراح الشراد

التهديد بالإستجواب الآن ماهو إلا امتصاص للغضب الشعبي وتهدئة في الوقت الضائع ومحاولة لتسجيل موقف من لاشيء وانتصار من عدم .. ومقولة ان تأتي متأخراً خير من أن لاتأتي لا تقال لنائب عن الأمة يملك من الصلاحيات أكثر مما يملك أي مغرد في تويتر ..

Sarah Almutairi @queen_aro

مستوى التلاميذ العلمي منحدر جداً جداً جداً! الصبيان مو عارفين يمسكون القلم! ثالث ابتدائي يقولي ماعرف أكتب اسمي! نحتاج سنتين على الأقل عشان نعدل اللي صار من الأونلاين انا حزينة

@doctorfatima د. فاطمة خاجة

الاقبال الكبير على الجرعه التعزيزيه الثالثه دليل على ان الكثير مقتنع ولله الحمد بالتطعيم واهميته وفعاليته ذلك ان الجرعه الاولى والثانيه هي المرتبطه بشرط السفر والدخول للمجمعات والانشطه المختلفه اما الثالثه فهي اختياريه لذلك فان الاقبال عليها دليل اقتناع ونجاح حملة نعم للتطعيم

@alarbash1 المحامي ناصر الأربش

فصلت المحكمة في الموسم القضائي الماضي باكثر من ستة الاف قضية ادارية أغلبها للموظفين يعني كل هؤلاء الموظفين لجأوا للقضاء كملاذ اخير وكثير منهم يكسب القضايا ومن سلبهم حقهم لا يُسائل حتى بعد الاحكام، فالى متى يضطر الموظف اللجوء للقضاء لأخذ حقه ؟ وكم عدد من لا يصل للقضاء ويضيع حقه؟

Saud Almesbah @Almesbah_Saud

في هذا الزمن من لا يملك قوة اعلامية سيكون في موقف ضعف، مهما كانت قوته السياسية، فهو يحتاج الى اعلام ذكي يخدم سياسته. معالي الوزير وزارتك تحتاج الى إعادة هيكلة

@DrAlsenan د عبداللطيف السنان

منفذ المطار 24 ساعة مفتوح للقادمين والمغادرين . المنفذ البري مع المملكة السعودية لماذا إلى الأن يعمل من 12 إلى 12 هناك شيء خطأ في الموضوع !!! علما أن الدولتين عندها من الإمكانيات ما يمكنها من فتح المنافذ 24 ساعة كما كانت قبل كورونا

@hasanalatefi2 المحامي حسن العاطفي

هناك فرق بين الحوار الوطني والمفاوضات. ما نسمعه تحت مظلة الحوار الوطني هو مفاوضات ومقايضات وتحديد موقف .

@KAltarrah خالد الطراح

قد تكون الخشية الحكومية من التوغل في أغوار المشكلات السياسية من أهم التحديات، فالتردد سمة مشتركة لحكومات متعاقبة نتيجة هيمنة برلمانية مستفحلة على القرار الرسمي وتداخل بالاختصاص بين مجلس الأمة والحكومة، نتيجة تنازل الأخيرة للمتنفذ من الطرف الأول!

@Alwasatkuwait

الوسط

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

إدارة التحرير
هاتف : 25748901 – داخلي : 315– فاكس : 25749612
E-mail: editorial@alwasat.com.kw

إدارة الإعلان
هاتف: 25748905 – داخلي : 269 – فاكس : 25749612
E-mail: advertising@alwasat.com.kw

إدارة التوزيع والاشتراكات
هاتف: 25748905 – داخلي : 269 – فاكس : 25749612
اشتراك الأفراد 25 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة
هاتف: 25748905 – داخلي: 269 – فاكس : 25749612
E-mail: marketing@alwasat.com.kw