AL.SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة — تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة — 100 فلس

أستراليا ترصد الوباء بفحص الصرف الصحي

«رويترز»: قال باحثون أستراليون اليوم الخميس إنهم يتوقعون البدء في غضون أسابيع في فحص الصرف الصحي قبل معالجته، لرصد انتشار فيروس كورونا، وللمساعدة في تحديد المناطق المهددة بعد نجاح تجربة محلية.

وأجرت هيئة العلوم الوطنية الأسترالية وجامعة كوينزلاند التجربة في الولاية وستستخدم لتطوير نظام مراقبة قال باحثون إنه سيساعد المسؤولين عندما يبدأون في تخفيف القيود على حركة السكان.

ويستخدم المشروع الجديد نظاماً تراقب به أجهزة مكافحة الجريمة مياه الصرف ويغطي نحو 57% من السكان لرصد المخدرات في المدن الأسترالية. وفي التجربة التي أجريت في كوينزلاند نجح العلماء في رصد جزء جيني من فيروس كورونا في مياه صرف من محطتين لمعالجة مياه الصرف. وقالت هيئة العلوم الوطنية إن الاستخدام الواسع للطريقة سيحدد العدد التقريبي للمصابين في منطقة جغرافية دون فحصهم فردياً. ويفحص الآلاف من الأستراليين يومياً.

وقال بول برتش مدير علوم الأرض والمياه في الهيئة إن المشروع سيساعد الحكومة في تخفيف القيود المفروضة على حركة السكان، بعد تحديد المناطق التي تواجه مشاكل ما يتيح للكثير من الأستراليين الخروج من منازلهم.

دراسة: قضاء رواد الفضاء 6 أشهر خارج الأرض بدون جاذبية يعرضهم للخرف

«وكالات»: أظهرت دراسة حديثة، أن رواد الفضاء الذين يقضون أكثر من ستة أشهر في الفضاء بدون جاذبية معرضون لخطر الإصابة بتلف الدماغ. وكشفت الدراسة أن انعدام الجاذبية يمكن أن يتسبب في تضخم الدماغ، وبالتالي يزيد من خطر إصابة رواد الفضاء بالخرف، حيث درس باحثون من جامعة تكساس عمليات مسح دماغ رواد الفضاء بعد عام من عودتهم من محطة الفضاء الدولية بحثا عن علامات الضرر.

ووفقا لما ذكرته صحيفة «ديلي ميل» البريطانية، يؤدي نقص الجاذبية التي يعاني منها البشر في الفضاء إلى إعادة توجيه الدم بعيدًا عن الذراعين والساقين إلى الدماغ، مما يتسبب في تراكم الضغط داخل الجمجمة.

وكشفت نتائج سابقة، أن الفترات الطويلة في الفضاء تسبب مشاكل في الرؤية عند رواد الفضاء، ولكن هذه الدراسة الجديدة تظهر أن التأثير يمكن أن يكون أسوأ بكثير.

يدرس الباحثون طرقا لمواجهة آثار الجاذبية الصغرى، وهو أمر مطلوب قبل أن يقوم البشر برحلة التسعة أشهر أو أكثر إلى المريخ.

فيما يعتقد باحثو تكساس أن عملية إعادة توجيه الدم إلى الدماغ يمكن أن تتسبب في تضخم حجمه وتقلص الغدة النخامية، وهي جزء من نظام الغدد الصماء في الجسم، التي تفرز الهرمونات في الدم ويمكن أن يكون الضرر غير قابل للإصلاح.

ويشتبه الفريق في أن هذا قد يسبب صعوبة في المشي، ومشاكل في التحكم في المثانة وزيادة خطر الإصابة بالخرف، إذا قضى رائد فضاء فترة طويلة خارج جاذبية الأرض.

ويبحث العلماء حاليا خيارات لحل الأزمة ومواجهة تأثير الجاذبية الصغرى على جسم الإنسان، والتي منها إنشاء الجاذبية الاصطناعية باستخدام جهاز «فرد مركزي كبير، كما أنهم يبحثون في استخدام الضغط السلبي على الأطراف السفلية لمواجهة تحول الدم إلى الدماغ.

الإفراط بتناول الليمون والزنجبيل يخفض مناعة الجسم

«وكالات»: أعلن الأكاديمي فاليري تشيريشيف، أحد كبار علماء علم المناعة في روسيا، أن الليمون والزنجبيل اللذين يعتبرهما الكثيرون دواء لعلاج فيروس كورونا، يمكن أن يلحقا الضرر بالمناعة.

وقال الخبير في حديث لصحيفة «روسيسكايا غازيتا» إن الليمون والزنجبيل من مجموعة المواد التي تحفز نشاط منظومة المناعة في الجسم، والاعتماد على تأثيرها السحري، ليس سوى نتيجة أوهامنا اليومية بشأن انتظار المعجزة. وأضاف، «تعزيز» المناعة بمساعدة المواد المحفزة أمر محفوف بالمخاطر، لأنه نتيجة رد فعل هذه الإثارة سيتبعه استنفاد أو نقص المناعة الثانوي.

وقال، «إذا أثر محفز ما في هذا الوقت في الجسم، فإن منظومة المناعة قد تصبح غير قادرة على حماية الجسم، وبالتالي يعرض الشخص».

جوتيريش: لقاح ضد «كوفيد- 19» الحل الوحيد لعودة الوضع إلى طبيعته

«أ ف ب»: قال الأمين العام للأمم المتحدة انطونيو جوتيريش إن «وحده لقاحا آمنا وفعالا، يسمح للعالم بالشعور بعودة الحياة إلى طبيعتها» على صعيد وباء كوفيد19- آملا ان يتوافر قبل نهاية السنة.

وأوضح جوتيريش خلال مؤتمر عبر تقنية الفيديو شاركت فيه حوالي خمسين دولة إفريقية أعضاء في المنظمة أن لقاحا كهذا «سينقذ ملايين الأرواح ومليارات لا تحصى من الدولارات».

ودعا إلى تسريع تطوير اللقاح وإتاحته للجميع، مشددا على انه ينبغي ان يكون «عالميا ويسمح بالسيطرة على الجائحة».

وأضاف «نحتاج إلى جهود طموحة لضمان نهج منسق ومتكامل من أجل اعتماد السرعة القصوى واتاحة هذا اللقاح على الصعيد للجميع بحلول نهاية العام 2020».

انطونيو جوتيريش

على خطى «فيسبوك» .. «غوغل» تنشئ صندوقا لمساعدة وسائل الإعلام

واشنطن «فرانس برس»: أعلنت غوغل، أمس الأول، عزمها على تأسيس صندوق طارئ لمساعدة وسائل الإعلام الإخبارية في الاستمرار بعملها في مواجهة تبعات وباء كوفيد – 19، لتحذو بذلك حذو «فيسبوك» في هذا المجال. ولم تكشف المجموعة الإلكترونية العملاقة قيمة الصندوق لكنها أشارت إلى أنها ستقدم مساعدات تراوح بين «بضعة آلاف الدولارات» للوسائل الإعلامية الصغيرة و«بضع عشرات آلاف الدولارات للمؤسسات الكبيرة».

وتأتي هذه المبادرة في ظل الاقتطاعات الكبيرة في ميزانية الوسائل الإعلامية بفعل الأزمة الاقتصادية العالمية الناجمة عن حالة الطوارئ الصحية إضافة إلى الانحسار الكبير في الإيرادات الإعلانية التي تعتمد عليها أكثرية وسائل الإعلام الإخبارية.

وقال نائب رئيس «غوغل نيوز» ريتشارد غينغراس في بيان إن «الأخبار المحلية مورد حيوي لإبقاء الناس والمجتمعات على تواصل في أوقات الازدهار».

وأضاف «إنها تؤدي حاليا دورا أكبر في نقل المعلومات بشأن عمليات الإغلاق المحلية أو الحجر المنزلي وإغلاق المدارس والمتنزهات والبيانات بشأن تأثير كوفيد19– على الحياة اليومية».

ولفت غينغراس إلى أن الصندوق سيساعد وسائل الإعلام «التي تنتج أخبارا للمجتمعات المحلية خلال مرحلة الأزمة هذه»، فيما يستمر تقديم الطلبات حتى 29 أبريل.

وتابع «في نهاية المسار، ستعلن الجهات التي تلقت تمويلا والطريقة التي تنفق فيها الجهات المسؤولة عن النشر هذه الأموال».

وأشارت تقديرات «نيويورك تايمز» إلى أن وسائل الإعلام الإخبارية استغنت عن 28 ألف وظيفة بفعل الأزمة الصحية والتبعات الاقتصادية المتأتية منها.

حاكم نيويورك يعتزم إصدار أمر بارتداء الكمامات في الأماكن العامة

«د ب أ»: قال حاكم نيويورك أندرو كومو أمس الأول إنه سيطلب من سكان الولاية وضع أقنعة الوجه (كمامات) في الأماكن العامة عندما يتعذر الحفاظ على مسافة نحو مترين بين شخص وآخر.

وذكر كومو في مؤتمر صحفي يومي إنه سيصدر أمرا تنفيذياً بذلك يدخل حيز التنفيذ بداية من يوم السبت المقبل.

وأوضح كومو في تغريدة عبر تويتر، «إذا كنت تستقل إحدى وسائل المواصلات العامة التي يتعذر فيها الحفاظ على التباعد الاجتماعي، أو إذا كنت تسير على رصيف مزدحم، يجب عليك ارتداء غطاء وجه، مثل الوشاح أو الكمامة».

وأشار إلى الحاجة إلى إجراء فحوص فيروس كورونا على نطاق واسع للتخلص من هذه التدابير، ولكن الحال لم يصل إلى هذه المرحلة بعد. يشار إلى أن نيويورك هي بؤرة انتشار فيروس كورنا المستجد في الولايات المتحدة.

وحذر كومو بقوله: «لم نخرج من مرحلة الخطر بعد»، وقال إن نيويورك لا تزال تشهد «أزمة صحة عامة شديدة».

اليابان تقدم للمتزوجين منازل لتجنب «الطلاق»

أعلنت الحكومة اليابانية حالة الطوارئ في سبع مناطق

«وكالات»: تعرض شركة يابانية شققها الفارغة للأزواج الذين يعانون من المشكلات جراء التوتر الناجم عن تدابير الإغلاق بسبب فيروس كورونا، كوسيلة للافتراق وحصول كل طرف على بعض الوقت بمفرده.

وقالت شركة «كاسوكو» ومقرها في طوكيو «نرجو من الزبائن التشاور معنا قبل التفكير في (طلاق فيروس كورونا)».

وتقدم الشركة وحدات مفروشة بالكامل على أنها «ملاذات مؤقتة» للأشخاص للهروب من العائلة، سواء للعمل أو لمجرد الحصول على بعض السلام والهدوء.

وقد أعلنت الحكومة اليابانية حالة الطوارئ في سبع مناطق بسبب تفشي الفيروس. إلا أن الإجراءات لا تتضمن حظرا على الخروج وقد طلب من السكان تجنب الخروج غير الضروري وأغلقت المدارس كما أن عددا كبيرا من الموظفين يعملون من منازلهم.

وبالنسبة إلى الأشخاص الذين يجدون هذا التدبير مرهقا، تقدم «كاسوكو» شققا في مقابل 4400 ين (40 دولارا) في اليوم.

وقال الناطق باسم الشركة كوسوكي أماتو لوكالة فرانس برس إن «كاسوكو» أصبح لديها 20 زبونا منذ أطلقت الحملة في الثالث من أبريل، كما أن الخدمة تتضمن استشارة مجانية لمدة 30 دقيقة للطلاق مع مسؤول قانوني.

بريطاني يبلغ من العمر 99 عاما يجمع 15 مليون دولار لقطاع الصحة

لندن – «رويترز»: أكمل البريطاني توم مور (99 عاما)، وهو من قدامى المحاربين، السير حول حديقته 100 مرة أمس ليجمع أكثر من 12 مليون جنيه إسترليني (15 مليون دولار) لقطاع الصحة في محاولة لإدخال البهجة على البلاد في ظل أزمة فيروس كورونا.

وقال مور، وهو يرتدي سترة علق عليها ميداليات وأوسمة الحرب بعد أن أكمل جولته "لكل الناس الذين يجدون صعوبة في الوقت الراهن: الشمس ستسطع من جديد والغيوم ستنقشع".

ووضع مور، الكابتن المتقاعد، الذي يستعين بمشاية للسير منذ تعرض لكسر في الفخذ، هدفا بالمشي لمسافة 25 مترا حول حديقته 100 مرة قبل عيد ميلاده المئة في 30 أبريل.

وأكمل المسيرة أمس وسط إشادة من جميع أنحاء البلاد، بل إن جنودا في الفوج الذي حل محل الفوج الذي كان يخدم فيه وجهوا له تحية رسمية. ونشأ مور في يوركشاير بشمال إنجلترا وخدم في الهند وبورما وسومطرة خلال الحرب العالمية الثانية.

وقال مور "عليكم أن تتذكروا أننا سنتجاوز الأمر في النهاية، سيكون كل شيء على ما يرام...قد يستغرق الأمر بعض الوقت... في نهاية المطاف سنكون جميعا بخير مرة أخرى".

العجوز البريطاني يسير في حديقة منزله

مواقيت الصلاة

الفجر	3.55
الشروق	5.21
الظهر	11.48
العصر	15.22
المغرب	18.15
العشاء	19.45

رحيل الفنان أحمد دياب زوج ابنة رشدي أباظة

«وكالات»: غيب الموت الفنان المصري، أحمد دياب، مساء أمس الأول، عن عمر يناهز 75 عاما، وأعلنت نقابة المهن التمثيلية خبر رحيله على أن يتم تحديد موعد تشييع الجثمان في وقت لاحق. الفنان الراحل من مواليد أغسطس عام 1945، وقدم على مدار مسيرته الفنية أكثر من 140 عملا فنيا.

وتزوج دياب، قسمت ابنة الفنان الراحل رشدي أباظة، وذلك قبل دخوله إلى عالم الفن، ولديه ابن منها هو «أدهم» الحفيد الوحيد للنجم الراحل رشدي أباظة.

وفي فترة لاحقة، دخل دياب، المجال الفني وقدم العديد من الأدوار والأعمال، كان آخرها مشاركته في مسلسل «سلسال الدم»، كما كانت له العديد من المشاركات السينمائية، أبرزها دوره في فيلم «بوبوس» بطولة عادل إمام.

ونعى عدد من نجوم الفن الفنان الراحل، كان أبرزهم صلاح عبد الله، الذي عبر عن حزنه الشديد برحيل صديقه الذي زامله في العديد من الأعمال الفنية.

أمريكا تتجه نحو تمويل منظمات إغاثية أخرى بدل منظمة الصحة العالمية

«رويترز»: قال مسؤولون كبار بإدارة الرئيس دونالد ترامب، أمس الأول، إن «الولايات المتحدة قد تعيد توجيه نحو 400 مليون دولار كانت ستدفعها إلى منظمة الصحة العالمية هذا العام إلى جماعات إغاثة أخرى»، بعدما أوقف ترامب تمويل المنظمة التابعة للأمم المتحدة بسبب تعاملها مع تفشي فيروس كورونا.

وقال المسؤولون إن «واشنطن دفعت بالفعل 58 مليون دولار هذا العام إلى المنظمة، وهو ما يمثل نصف المبلغ المقرر دفعه في 2020 تحت بند المساهمة».

وقال مسؤول كبير في إدارة ترامب: «سنوقف الشريحة الثانية. يمكننا بسهولة منح هذه الأموال إلى الصليب الأحمر» أو أي منظمة مماثلة. وعادة ما تقدم الولايات المتحدة أيضا عدة مئات من الملايين سنويا في صورة تمويل طوعي لبرامج محددة لمنظمة الصحة العالمية مثل القضاء على شلل الأطفال، والتلقيح من أمراض يمكن تجنبها، ومكافحة الإيدز، والالتهاب الكبدي، والسل، والأطفال حديثي الولادة، وصحة المراهقين.

ولم تتضح فورا قيمة التمويل الطوعي الذي قدمته الولايات المتحدة بالفعل إلى برامج منظمة الصحة العالمية في 2020.

وقال مسؤول كبير آخر في إدارة ترامب: «يمكننا العثور على شريك آخر غير منظمة الصحة العالمية. ستنفق هذه الأموال مع شركاء آخرين». وأعلن ترامب الثلاثاء الماضي أن تمويل الولايات المتحدة سيتوقف، وأن واشنطن تراجع دور منظمة الصحة العالمية «في سوء الإدارة البالغ والتستر على انتشار فيروس كورونا» وهو ما قال إنه سيستغرق في الغالب بين 60 إلى 90 يوما.

النجم «الراقص» حول الثقب الأسود يثبت نظرية أينشتاين

«وكالات»: أثبتت نظرية النسبية لألبرت أينشتاين نجاعتها مرة أخرى، بعدما اكتشف باحثون تحولا طفيفا في مدار أقرب نجم للثقب الأسود، حسب ما ذكرت مجلة «ساينس».

وأوضحت المجلة أن الباحثين اكتشفوا التحول بعد نحو 3 عقود من المراقبة، مشيرة إلى أن التحول في مسار النجم الراقص حول الثقب الأسود، كما يطلق عليه، يتطابق تماما مع نظرية أينشتاين.

وكان النجم المعروف علميا باسم S2 (إس 2) يتبع مدارا بيضاويا لمدة 16 عاما، إلا أنه العام الماضي استطاع أن يقترب قليلا من الثقب الأسود بفارق 20 مليار كيلومتر.

وذكرت المجلة العلمية «إذا كان وصف إسحاق نيوتن الكلاسيكي للجاذبية صحيحا، فيجب أن يستمر هذا النجم في نفس المسار كما هو الحال مع مداره السابق، لكنه لم يفعل».

في المقابل، فقد اتبع S2 مسارا متباينا بعض الشيء، حسب ما عاين فريق اعتمد على التلسكوب الكبير للمرصد الأوروبي الجنوبي.

وتقول نظرية أينشتاين إن الضوء المنبعث من النجم يتمدد إلى موجات أكبر بفعل الجاذبية الشديدة الناتجة عن الثقب الأسود، مما يؤثر على حركته.

الهند: السجن والغرامة المالية عقوبة البصق في الأماكن العامة

«د ب أ»: أعلنت الحكومة الهندية أن من المقرر تسليط عقوبة السجن لمدة تصل إلى عام والغرامة المالية ضد من يبصق في أماكن عامة، في الوقت الذي تجاوزت فيه أعداد الإصابات بفيروس كورونا فيها 12 ألف إصابة، اليوم الخميس.

ويشار إلى أن البصق من المشاكل الكثيرة واسعة الانتشار التي يتعين على الهند، وسكانها الـ1.3 مليار، معالجتها في طار الجهود لاحتواء انتشار فيروس كورونا الجديد.

والبصق بعد مضغ التبغ ،وأوراق التنبول، وجوز الأريكا، والمنتجات المشابهة، شائع في أنحاء الهند، وفرضت السلطات المحلية في العديد من المدن عقوبات عليها، منذ سنوات، ولكن في معظم الحالات لا تؤخذ القيود على محمل الجد.

كما وقعت أخيراً حوادث بصق فيها مصابون بالفيروس على عاملين في مجال الرعاية الصحية.

من ناحية أخرى، قالت المتحدثة باسم وزارة الداخلية، بونيا سريفاستافا، إن «الفيروس ينتشر من خلال قطرات الرذاذ، لذلك فإن البصق، فعل خطير في الظروف الحالية، ويتعين علينا فرض أشد العقوبات ضده».

وأوصت مبادئ توجيهية جديدة صادرة عن وزارة الداخلية الاتحادية، بفرض الحكومات الإقليمية حظراً صارماً على التبغ الذي يمضغ ولا يتدخن، وعلى البصق.

AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24867300، 24554950.110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والاشتراكات:
تلفون: 24867300، 24554950.110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفاة – الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait