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

شطحة

«الصحة»: تسجيل حالة إصابة واحدة جديدة بفيروس كورونا.

- نبيها صفر .

بطحة

حظر التجول خطوة استباقية مدروسة باحترافية شديدة .

- اللهم سلم الكويت والعالم من هذا الوباء .

ابتكار شريحة لكشف المتفجرات والمخدرات بدلا من الكلاب

«وكالات»: ابتكرت شركة إنتل شريحة كمبيوتر جديدة يمكنها أن تشم المواد الكيميائية الخطيرة والمتفجرات والمخدرات والمواد الأخرى، ويمكن أن تحل محل الكلاب البوليسية المدربة على القيام بهذه المهام قريبا، وفقا لما نشرته «ديلي ميل» البريطانية نقلا عن مجلة Machine Intelligence.

ابتكر باحثو إنتل، بالتعاون مع علماء من جامعة كورنيل، رقاقة «عصبية الشكل» تسمى Loihi، ويمكنها أن تحول أجهزة الكمبيوتر إلى التفكير مثل العقول البيولوجية.

قام فريق الباحثين بصياغة دائرة على الرقاقة نفسها، التي تعكس الدائرة الموجودة في الحواس الشمية لمخ الكلب، والتي يستخدمها لمعالجة الروائح.

وقالت إنتل إن رقاقة Loihi يمكنها اكتشاف رائحة معينة في محاولتها الأولى، حتى في ظل وجود روائح أخرى، ويمكن استخدامها للكشف عن الروائح التي تصدر عن بعض المصابين بأمراض معينة، علاوة على الروائح المرتبطة بالأدوية والغازات البيئية.

تعتمد الرقاقة، مثلها مثل الكلاب البوليسية المدربة، على الذكاء الاصطناعي الذي تم تدريبه على التعرف على الروائح الفردية، حتى تتمكن الرقاقة من اكتشافها مرة أخرى عندما تتعرض لها.

وتتولى الرقاقة ذاتيا معالجة المعلومات بنفس الطريقة التي تنتهجها أدمغة الثدييات باستخدام الإشارات الكهربائية لمعالجة مختلف الروائح.

عندما يشم كائن حي رائحة ما، فإن الجزيئات تتفاعل مع المستقبلات الأنفية، التي ترسل إشارات إلى حاسة المخ الشمية، ويقوم المخ بعد ذلك بترجمة الإشارات للتعرف على الرائحة المحددة، بناءً على التعلم أو الخبرة السابقة بتلك الرائحة.

وقال نبيل إمام، كبير الباحثين في مختبر الحوسبة العصبية في إنتل، في بيان: «نعمل على تطوير خوارزميات عصبية في Loihi تحاكي ما يحدث في مخ الكائن الحي عندما يشم شيئا ما».

وقال إمام إن العمل «يوضح قدرة Loihi على توفير قدرات استشعار مهمة يمكن أن تفيد مختلف الصناعات».

استخدمت إنتل نتائج أبحاث حول طريقة عمل أدمغة الحيوانات أثناء قيامها بالشم، جنبا إلى جنب وحالات تنشيط الدوائر العصبية، بناءً على الروائح المختلفة. كما تم محاكاة طريقة تشغيل الدوائر الكهربائية في المخ لإعادة تخليق العملية على السيليكون.

يمكن تجهيز الروبوتات في المطارات بالرقاقة الجديدة للكشف عن تواجد أي مواد خطرة، بالإضافة إلى إمكانية استخدام الرقاقة كأجهزة استشعار في المستشفيات، أو محطات توليد الطاقة للكشف عن الغازات، حيث يقول الباحثون إن الرقاقة يمكن أن تتعلم كل رائحة فردية من بضع عينات فقط - مقارنة بآلاف العينات التي عادة ما تحتاجها تقنيات التعلم العميق، ويمكن استخدام رقاقة Loihi لأي أغراض أخرى، حيث يمكن تكييفها لتكرار مجموعة من وظائف المخ.

انطلاق تجربة سريرية أوروبية على 4 علاجات محتملة لفيروس كورونا

انطلاق تجربة سريرية أوروبية على 4 علاجات محتملة لفيروس كورونا «ا ش أ»: بدأت تجارب سريرية أوروبية الأحد في سبع دول أوروبية على الأقل لاختبار أربعة علاجات محتملة لفيروس كورونا المستجد تشمل 3200 شخص. والعلاجات الأربعة تشمل عقاقير «ريمديسيفير» و«لوبينافير» يخلطه مع «ريتونافير» على أن يعطى العقار الأخير مع «أنترفيرون بيتا» أو من دونه، فضلا عن «هيدروكسي كلوروكوين»، على ما ذكرت هيئة «إنسيرم» الفرنسية للأبحاث الطبية في بيان.

وسيتم اختيار الخاضعين للتجربة من بين أشخاص ادخلوا المستشفى لإصابتهم بفيروس كوفيد19- في بلجيكا وبريطانيا وفرنسا ولوكسمبورغ وإسبانيا وهولندا وألمانيا، على ما أكد البيان. وقالت الهيئة الفرنسية أيضا أن تجربة سريرية دولية ستطلق تحت إشراف منظمة الصحة العالمية. ولا يتوافر حاليا أي لقاح أو علاج ضد فيروس كورونا المستجد الذي تسبب بوفاة أكثر من 14 ألف شخص حتى الآن في العالم.

سيتم اختيار أشخاص ادخلوا المستشفى لإصابتهم بالفيروس

طريق الحق

ربان السفينة .. والنصر القريب

قديماً قالوا آخر الدواء الكي ، هذه المقولة التي لجأت إلى فحواها وزارة الصحة أول أمس فرأت فرض حظر التجوال لمواجهة الاستخفاف، ومجابهة عدم الالتزام بنصائحها ، التي قدمتها طوال الفترة الماضية بأمانة واحترافية .

إن الناظر إلى فوائد حظر التجول وأضراره سيجد أن نفعه أكبر من ضرره ، فصحة الإنسان أهم بكثير من المال ، ولذا فإن تعامل وزارة الصحة الاحترافي في مواجهة فيروس كورونا المستجد كان يضع هذه القاعدة الذهبية أمامه .

ولعلنا جميعاً سمعنا وشاهدنا خطاب سمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد بالأمس عندما قال «تابعت بارتياح الخطوات والإجراءات الجريئة والحازمة التي اتخذتها الأجهزة الحكومية باقتدار في مواجهة الوباء»

فسموه يتابع كل هذه الإجراءات عن كثب ، كما أن سموه يوجه دائما بضرورة التعامل بحزم مع هذا الملف ، فقد قال سموه في هذا الإطار «لا تهاون في التعامل مع وباء كورونا في البلاد، ووجهت بالتواصل مع المواطنين وأبنائنا الطلاب في الخارج لتوفير كافة احتياجاتهم ورعايتهم».

كما حذر سمو الأمير القائد الحكيم من خطورة بث الشائعات في حربنا ضد هذا الوباء فقد قال سموه «نخوض معركة فاصلة ضد عدو شرس تستوجب الالتزام بالتعليمات وتجنب التجمعات وعدم ترويج الشائعات».

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

إندونيسيا تطبق إجراءات استثنائية في العاصمة وتكافئ الأطباء

جاكرتا -«رويترز»: أغلقت السلطات في العاصمة الإندونيسية جاكرتا دور العرض السينمائي وأماكن الترفيه العامة أمس في بداية تطبيق إجراءات استثنائية لمدة أسبوعين تحاول البلاد خلالهما إبطاء انتشار فيروس كورونا في أكبر مدينة في منطقة جنوب شرق آسيا.

لكن الإجراءات الجديدة، التي تشمل حث المواطنين على العمل من المنزل، لم تصل بعد لحد الإغلاق الأكثر صرامة والمطبق في دول جوار وسط مخاوف ألا يكون ما تتخذه إندونيسيا، التي يبلغ عدد سكانها 260 مليون نسمة، من إجراءات كافيا لاحتواء انتشار المرض.

وقال محمد إقبال المتحدث باسم الشرطة الوطنية إن 465 ألفا من أفراد الشرطة في أنحاء إندونيسيا سيقومون بتفريق أي تجمعات "من أجل السلامة العامة". لكن صورة نشرت على مواقع للتواصل الاجتماعي لقطار ركاب مكتظ في العاصمة انتشرت بسرعة على نطاق واسع.

وقدم الرئيس جوكو ويدودو يوم الاثنين تعازيه بعد أن أعلنت نقابة طبية وفاة ستة من الأطباء والممرضين بعد إصابتهم بفيروس كورونا.

مسافرون يضعون كمامات واقية يصطفون في طابور لفحص درجة حرارتهم

إصابة مغني الأوبرا الإسباني بلاسيدو دومينجو بفيروس كورونا

مدريد -«رويترز» : أعلن مغني الأوبرا الإسباني بلاسيدو دومينجو أمس الأول أن الفحوص أظهرت إصابته بفيروس كورونا وأنه بدأ عزل نفسه مع أسرته.

وكتب دومينجو على فيسبوك "نحن جميعا بصحة جيدة حاليا لكنني أصبت بالسعال والحمى وقررت الخضوع للفحص، وجاءت النتيجة إيجابية".

وتواجه إسبانيا صعوبة في احتواء ثاني أسوأ انتشار للفيروس في أوروبا بعد إيطاليا، حيث سجلت البلاد أكثر من 28 ألف حالة إصابة وأكثر من 1700 حالة وفاة وفقا لوزارة الصحة.

وكان دومينجو في السابق من بين أكثر من حظوا بالثناء بين فناني الأوبرا لكن سمعته دُمرت بعد أن خلص تحقيق أجرته نقابة الموسيقيين الأمريكية إلى أنه تصرف بشكل غير لائق مع مغنيات.

مغني الأوبرا الإسباني بلاسيدو دومينجو

مواقيت الصلاة

الفجر	4.34
الشروق	5.55
الظهر	11.56
العصر	15.22
المغرب	17.58
العشاء	19.28

طيور جائعة تلاحق سيدة في إسبانيا

«وكالات تداول»: مستخدمو مواقع التواصل الاجتماعي في إسبانيا، مقطع فيديو طريفا لسيدة عجوز تلاحقها المئات من طيور الحمام الأبيض الجائعة.

ويظهر في المقطع الذي التقطه أحد الهواة في مدينة بينايدورم جنوب شرقي إسبانيا، سربا كبيرا من الطيور تلاحق امرأة في أحد الشوارع الخالية تماما من المارة.

ومرد هذه الظاهرة الغير مألوفة في تلك المدينة السياحية الصغيرة، هو اعتياد الطيور على أكل بقايا الطعام من المارة، لكنها أصبحت جائعة بسبب العزل المنزلي عقب انتشار جائحة فيروس كورونا، التي جعلت شوارع مقفرة من السكان والسياح.

وبالتالي لم يبق أمام تلك الطيور المسكينة سوى ملاحقة من تراه يخرج، على أمل الحصول على بعض القوت.

وأبدى الكثيرون تعاطفهم، إذ غرد أحدهم قائلا: «تلك الطيور المسكينة مرت عليها أيام طوال من دون طعام، أرجو أن تجد من يتعاطف معها»، فيما خاطب مغرد آخر مصور الفيديو قائلا: «أرجوك أطعمهم، ولا تكتفي بالتصوير».

بعد أسبوعين من الحجر .. توم هانكس وزوجته في «وضع أفضل»

«وكالات»: أعلن الممثل الأمريكي توم هانكس وزوجته ريتا ويلسون المصابان بفيروس كورونا المستجد أمس أنهما «في وضع أفضل» بعد أسبوعين تقريبا من الحجر في أستراليا.

وغرد الممثل: «مرحبا، يا أصدقاء مر أسبوعان منذ شعورنا بأولى الأعراض وبتنا نشعر بتحسن» داعيا متابعيه إلى احترام التعليمات والإبقاء على مسافة بين الشخص والآخر. وأضاف «الوقاية تعني عدم نقلنا الفيروس إلى أي شخص وألا ينقله أي شخص إلينا. هذا منطقي أليس كذلك؟». وتابع يقول: «الأمر سيستغرق وقتاً لكن إذا اعتنينا ببعضنا البعض وإذا ساعدنا حيثما أمكننا ذلك وتعاضدنا ستسهل الأمور، ويمكننا أن نخرج» من هذه الأزمة.

وكان الممثل الأمريكي الفائز بجوائز أوسكار، في منطقة غولد كوست قرب بريزبين (وسط أستراليا الشرقي) لتصوير فيلم عن سيرة إلفيس بريسلي من إخراج الأسترالي باز لورمان عندما أصيب الرجلان وكلاهما في الثالثة والستين، بالفيروس.

أما ريتا ويلسون وهي ممثلة ومغنية فقد أقامت حفلات في سيدني وبريزبين قبل أن تتبين إصابتها بالفيروس. وتحاول السلطات الأسترالية تحديد الأشخاص الذين كانوا على تواصل مع الزوجين لاحتمال أن تكون العدوى انتقلت إليهم.

وكان هانكس أول نجم هوليوودي يعلن أنه مصاب بالفيروس مع زوجته في 12 مارس وقد أدخل الزوجان إلى المستشفى الجامعي في غولد كوست على ما ذكرت سلطات ولاية كوينزلاند (شمال شرق البلاد) قبل أن يسمح لهما بمغادرته لمواصلة الحجر المنزلي في شقة.

إمدادات طبية تبرع بها ملياردير صيني تصل لإثيوبيا

أديس أبابا -«رويترز» : وصلت أمس الأول أول دفعة من الإمدادات الطبية والوقائية التي تبرع بها جاك ما، الملياردير الصيني والمؤسس المشارك لموقع علي بابا للبيع عبر الإنترنت، للعاصمة الإثيوبية أديس أبابا مع تخطي عدد حالات الإصابة بفيروس كورونا الجديد في أفريقيا 1100 حالة.

وينتشر الفيروس بوتيرة أبطأ في أفريقيا عنه في آسيا وأوروبا لكنه موجود في 41 دولة أفريقية ومنطقتين، وتسبب المرض حتى الآن في وفاة 37 شخصا في القارة التي يقطنها 1.3 مليار نسمة.

والشحنة تعد دعما مطلوبا بشدة لأنظمة الرعاية الصحية في أفريقيا والتي تعاني من ضغوط بالفعل بسبب أزمة فيروس كورونا لكن لا يزال على الدول ترشيد استخدام الإمدادات الطبية في وقت تشح فيه الإمدادات الطبية حول العالم.

وقالت المراكز الأفريقية للتحكم في الأمراض والوقاية منها يوم الأحد إن من ستظهر عليهم الأعراض فقط هم الذين سيخضعون للفحص.

أمريكا تغلق أول موقع إلكتروني لمكافحة الاحتيال

«ا ش أ»: أعلنت وزارة العدل الأمريكية أمس الأول أنها أغلقت موقعا إلكترونيا يزعم إنه يبيع لقاحا لفيروس كورونا المستجد، وذلك في أول تطبيق لصلاحياتها الفدرالية لمكافحة الاحتيال فيما يتعلق بالوباء.

ورفعت دعاوى قضائية ضد موقع «coronavirusmedicalkit.com» الذي يقول إنه يبيع لقاحات لكوفيد19-، الوباء الناجم عن فيروس كورونا المستجد، فيما بالحقيقة لا يوجد لقاح من هذا النوع، على ما جاء في بيان لوزارة العدل.

وأمر قاض فدرالي في تكساس السبت الماضي بإغلاق الموقع على ما أكد البيان، لكن الصفحة الإلكترونية للموقع كانت لا تزال متاحة على الإنترنت مساء أمس الأول.

ويقول بيان منشور على الموقع «بسبب التفشي الأخير لفيروس كورونا المستجد (كوفيد19-) فإن منظمة الصحة العالمية تقدم عدة لقاح، فقط ادفع 4.95 دولارات للشحن».

ويلي ذلك مكانا لتسجيل معلومات حول الحساب المصرفي لدفع كلفة الشحن.

ولم تحدد وزارة العدل عدد الأشخاص الذين وقعوا ضحية الاحتيال، لكن التحقيقات تتواصل لتحديد الجهات التي تقف خلفه وقيمة الأموال المسروقة.

وتأتي الإجراءات التي تتخذها السلطات القضائية الفدرالية في إطار الجهود التي تبذلها السلطات الأميركية لوقف انتشار الأخبار المضللة التي تتزايد منذ بدء أزمة الوباء.

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 والإشتراكات:
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