

## منحة من كوريا ب ١,٥ مليون دولار لدعم برنامج الأغذية

عمان

أعلن برنامج الأغذية العالمي عن تلقيه منحة مالية بقيمة ١,٥ مليون دولار أميركي من كوريا الجنوبية لدعم تقديم المساعدات الغذائية للسوريين. وقال المدير الإقليمي لبرنامج الأغذية العالمي المنحة تأتي كدفعة ثانية من الجمهورية الكورية من حزمة تبلغ ٣,٨ مليون دولار أميركي تلقاها البرنامج في كانون الأول ٢٠٢٠. لتقديم المساعدات للسوريين داخل بلادهم، وفي الأردن ولبنان وتركيا.

وبحسب البيان، ستدعم هذه المنحة، برنامج الأغذية العالمي في الأردن بتقديم المساعدة الشهرية لأكثر من نصف مليون شخص من الفئات الأشد ضعفاً من اللاجئين السوريين ولاجئين من جنسيات أخرى في الأردن. وقال نائب المدير الإقليمي لبرنامج الأغذية العالمي للشرق الأوسط وشمال إفريقيا، جوردون كريج "جاءت هذه الأموال المقدمة من الحكومة الكورية في أكثر توقيت مناسب حيث دفعت جانحة فيروس كورونا (كوفيد-١٩) والاقتصاد الكوري الذي تبعها بمئات الآلاف من اللاجئين السوريين في المنطقة نحو المزيد من العوز واليأس وعدم القدرة على تلبية احتياجاتهم الخاصة وأصبحوا أكثر اعتماداً على مساعدات برنامج الأغذية العالمي".

وأضاف: "لقد أصبحت الحياة عبارة عن صراع يومي يعيشه أكثر من ٥ ملايين لاجئ سوري، لديهم موارد مالية قليلة أو معدومة".

## حريق مستودع لمواد التجميل في ابوعلندا

عمان

قال الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام، أن كوادر دفاع مدني شرق عمان تتعامل مع حريق شب داخل أحد مستودعات مواد التجميل ويحتوي على مواد نفضية في منطقة ابوعلندا. وأضاف، انه نتج عن الحريق أضرار مادية فقط ولا يوجد إصابات بالأرواح.

## بسبب خلل فني على شبكة الربط الاردني المصري انقطاع شامل للكهرباء في المملكة

زواتي: ادنا الكهرباء بوقت قياسي ونظامنا الكهربائي مستقر وأمن



عمان

تسببت اصلاحات فنية لدى الجانب المصري امس بانقطاع شامل للكهرباء في جميع انحاء المملكة تسبب بانقطاع المياه والانترنت وخدمات اخرى. واعلنت شركة الكهرباء الوطنية عن انقطاع كهربائي شامل في المملكة نتيجة خلل فني على شبكة الربط المصري بفعل اصلاحات على الشبكة لدى الجانب المصري.

وعقد رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة اجتماعاً طارئاً في وزارة الداخلية للوقوف على تداعيات انقطاع التيار الكهربائي عن غالبية مناطق المملكة.

وشدد الخصاونة على ضرورة تكثيف الجهود والعمل بشكل حثيث لإعادة التيار الكهربائي بالسرعة القصوى، والوقوف على مسببات هذه الحادثة وضمان عدم تكرارها.

وقال وزير الصحة الدكتور فراس الهواري، ان الحكومة تعاملت بنجاحة وتناغم مع حادثة انقطاع التيار الكهربائي عن مناطق المملكة ويتسبب عال مع كافة الكوادر والجهات لضمان استقرار امدادات الأكسجين والوقود للمستشفيات.

وبين وزير الصحة خلال ايجاز صحفي من دار رئاسة الوزراء الجمعة، ان الوزارة كانت تستعد منذ اشهر وتحضر مثل هذه

الحالة الطارئة وتم عقد اجتماع ليلية الأزمات في الوزارة والاتصال مع الكوادر الصحية المقدمة للخدمات والتأكد من عدم انقطاع الاكسجين، مشيراً الى ان الخطة اثبتت نجاعتها وتناغمها خلال مرور المملكة بامتحان عسير وصعب تفاعلاً به الجميع بكافة القطاعات.

وقال وزير الداخلية مازن الفراهي، ان الاجراءات الحكومية التي تم اتخاذها عقب انقطاع التيار الكهربائي أظهرت قوة الدولة الأردنية والاجهزة الحكومية والخاصة والأجهزة الامنية وأن الادارة بالدولة راسخة وقديمة . واضاف الفراهي خلال الايجاز الصحفي الجمعة والمخصص للوقوف على اسباب انقطاع التيار الكهربائي في مناطق مختلفة من المملكة، ان الدولة الأردنية تعاملت اليوم مع عدة قضايا هي وباء كورونا وما يتعلق به، مبيناً أن الاصابات بانخفاض وعمليات التطعيم بتزايد. وأكدت وزيرة الطاقة والثروة المعدنية المهندسة هالة زواتي، أن الانقطاع الكهربائي الشامل الذي حدث ظهر اليوم الجمعة حوالي الساعة الواحدة و١٨ دقيقة ناجم عن خلل فني كهربائي طارئ على خط الربط الاردني المصري نجم عنه فصولات في خط الضغط العالي وفي محطات التوليد. وقالت في ايجاز صحفي إن كوادر شركة الكهرباء الوطنية تحركت على الفور من خلال مركز المراقبة والتحكم التابع للشركة للتعامل مع الخلل من خلال تفعيل خطط الطوارئ المعدة مسبقاً والعمل على اعاد تشغيل النظام الكهربائي وايصال التيار الكهربائي بالتدرج وفقاً لمتطلبات الفنية ومتطلبات السلامة العامة. تابع ص٢

## ١٤ وفاة و٦٣٦ إصابة بفيروس كورونا في المملكة

عمان

أعلنت وزارة الصحة عن تسجيل ١٤ وفاة و٦٣٦ إصابة بفيروس كورونا المستجد في المملكة الجمعة، ليرتفع العدد الإجمالي إلى ٩٣٤٢ وفاة و٧٢٩١٨٥ إصابة.

وأشار الموجز الإعلامي الصادر عن رئاسة الوزراء ووزارة الصحة إلى أن عدد الحالات النشطة حالياً وصل إلى ١٠٥٥٣ حالة، بينما بلغ عدد الحالات التي أدخلت امس إلى المستشفيات ٦٦ حالة، فيما غادرت ٦٦ حالة، في حين بلغ إجمالي عدد الحالات المؤكدة التي تتلقى العلاج في المستشفيات ٦٠٩ حالات.

وحول القدرة الاستيعابية للمستشفيات في المملكة بين الموجز أن نسبة إشغال أسرة العزل في إقليم الشمال بلغت ١٢ بالمئة، بينما بلغت نسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة ٢٧ بالمئة، فيما بلغت نسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي في الإقليم ذاته ١٩ بالمئة. وأضاف أن نسبة إشغال أسرة العزل في إقليم الوسط بلغت ١٣ بالمئة، في حين وصلت نسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة في الإقليم ذاته إلى ٢٣ بالمئة، بينما بلغت نسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي ١٠ بالمئة.

كما بلغت نسبة إشغال أسرة العزل في إقليم الجنوب ٦ بالمئة، بينما بلغت نسبة إشغال أسرة العناية الحثيثة ٧ بالمئة، فيما بلغت نسبة إشغال أجهزة التنفس الاصطناعي في الإقليم ذاته ٦ بالمئة.

كما أشار الموجز إلى تسجيل ٦٠١ حالة شفاء امس في العزل المنزلي والمستشفيات، ليصل إجمالي حالات الشفاء إلى ٧٠٩٢٩٠ حالة. وأضاف أن ٢٠١٢٦ فحصاً مخبرياً أجري امس، ليصبح إجمالي عدد الفحوصات التي أجريت منذ بدء الوباء وحتى الآن ٧٠٨١١٠٢ فحصاً، لافتاً إلى أن نسبة الفحوصات الإيجابية امس وصلت إلى قرابة ٣١٦ بالمئة، مقارنة مع النسبة التي سجلت اول امس والتي بلغت ٣٥٦ بالمئة.

## فرق تفتيش الأمانة تنذر ٩٠ منشأة مخالفة

عمان

وجهت فرق التفتيش التابعة لدائرة الرقابة والتفتيش الصحي والمهني في أمانة عمان ٩٠ إنذاراً لمنشآت مخالفة اول امس من خلال ٦٨٨ زيارة. ونجم عن الزيارات تسجيل ١٥ مخالفة صحية ومهنية، و٧ اغلاقات صحية ومهنية ومخالفات لأمر الدفاع.

## مسيرة تضامنية مع الشعب الفلسطيني في عمان

عمان

انطلقت بعد صلاة الجمعة ، من المسجد الحسيني في وسط البلد بالعاصمة عمان، مسيرة شعبية وحزبية حاشدة، تأييداً للشعب الفلسطيني وتضامناً مع هذ العدوان الاسرائيلي .

وتخلل المسيرة هتافات احتفالية بالنصر الذي حققته المقاومة الفلسطينية وصمود الشعب الفلسطيني بعد دخول هدنة وقف إطلاق النار حيز التنفيذ فجر اليوم . واثني المشاركون على صمود الشعب الفلسطيني ضد العدوان الاسرائيلي وشبانه على ارضه، داعين الى مواصلة الجهود العربية والدولية لإقامة الدولة الفلسطينية وعاصمتها القدس الشرقية . وحيا المشاركون في المسيرة، الجهود التي بذلها الاردن بقيادة جلالة الملك وعلى كل المستويات، لوقف العدوان الاسرائيلي على الشعب الفلسطيني.

وقالوا، إن المقاومة الفلسطينية اثبتت للعالم بأنها الخيار الوحيد لتحرير الأراضي الفلسطينية واقامة الدولة الفلسطينية .

يذكر أن العديد من المسيرات التضامنية والاحتفالية انطلقت اليوم، بعدد من محافظات المملكة، تضامناً مع الشعب الفلسطيني الشقيق.

## ملفات ساخنة على طاولة البرلمان الليبي.. أبرزها أضخم ميزانية

طرابلس

يناقش مجلس النواب الليبي، الإثنين المقبل، ميزانية حكومة الوحدة الوطنية لسنة ٢٠٢١. بمقر المجلس في مدينة طبرق، إضافة إلى ملف التعيينات الجديدة في المناصب السيادية، وهما من أخطر الملفات الساخنة على الساحة الليبية الآن.

وبحسب المصادر، فيتوقع أن تكون الميزانية في حدود ما بين ٩٠ - ٩٣,٨ مليار دينار، وهو مبلغ اختلف لبيبيون في تقديره، هل مناسب أم مبالغ فيه، على أساس أن عمر الحكومة الحالية ٦ أشهر، تنتهي بإجراء انتخابات برلمانية ورئاسية في ٢٤ ديسمبر المقبل.

ومشروع الميزانية- الموصوفة بأنها الأضخم في تاريخ ليبيا- واجه رفض في أبريل الماضي من مجلس النواب، وأعادته للحكومة التي أدخلت عليه تعديلات، وأعادته بدورها للبرلمان، وكان أهم البنود التي رفضها بند يتيح لوزارة المالية حق الصرف المباشر من مخصصات أي جهة ممولة من الخزينة العامة بعد موافقة مجلس الوزراء، ويندد التصرف في ميزانية الطوارئ من قبل الحكومة الليبية، الذي خشى من أن يفتح الباب أمام توسيع الإنفاق العام، إضافة إلى التوسع الكبير في ميزانيات بعض دواوين الوزارات، بحسب تقرير وضعه المجلس في تقييم مشروع الميزانية.

ويصف أستاذ الاقتصاد بجامعة قاريونس في بنغازي عطية الفيتوري، مبلغ الميزانية بأنه "ضخم؛ فهو ضعف ميزانية عام ٢٠٢٠، إلا أنه يرى مبررات لهذه الزيادة، منها تخفيض قيمة الدينار الليبي بنسبة ٧٠ بالمئة، أي رفع قيمة الدولار الأميركي ٢٢٠ بالمئة مقابل الدينار.

## اقتحام الشرطة والقوات الخاصة الاسرائيلية للمسجد الأقصى

عمان

الشامل والدائم والعاقل على أساس حل الدولتين وفق القانون الدولي ومبادرة السلام العربية.

وأوضح الفايز، أن المملكة عملت منذ بداية التصعيد مع مختلف الأطراف والدول الفاعلة في المنطقة وفي العالم على وقف العدوان على غزة، ووقف الانتهاكات والاعتداءات والممارسات الإسرائيلية الأشرعية في القدس وباقي الأراضي الفلسطينية المحتلة. وأشاد الفايز بهذا الصدد بالجهود كافة التي بذلت للوصول إلى وقف إطلاق النار وانهاء العدوان على غزة، وعلى رأسها جهود الأشقاء في جمهورية مصر العربية، والأشقاء في دولة قطر، وجهود الولايات المتحدة الأميركية.

على غزة. وشدد، أنه على إسرائيل تحمل مسؤولياتها الدولية كقوة قائمة بالاحتلال ووقف انتهاكاتها واعتداءاتها في المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف، واحترام حرمة، وعدم المساس بالمصلين، واحترام الوضع القانوني والتاريخي القائم.

وأكد الفايز، أن نجاح الجهود لوقف إطلاق النار ووقف العدوان على غزة هو خطوة أولى إيجابية وضرورية، وعلى إسرائيل الالتزام بها ووقف الاستفزازات والتصعيد في الأراضي الفلسطينية المحتلة. وشدد الفايز على ضرورة استمرار الجهود الدبلوماسية الفاعلة لإيجاد أفق سياسي لإطلاق مفاوضات جادة تهدف إلى تحقيق السلام

دانت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين، اقتحام الشرطة والقوات الخاصة الإسرائيلية للمسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف، امس عقب صلاة الجمعة والاعتداء على المصلين.

وقال الناطق الرسمي باسم الوزارة السفير ضيف الله الفايز، ان ما قامت به إسرائيل في المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف، تصرف استفزازي مرفوض ومدان ويتحدى الجهود والمسااعي الدولية التي تواصلت طيلة الأيام الماضية للوصول إلى تهدئة ووقف العنف والتصعيد في القدس والأراضي الفلسطينية المحتلة ووقف العدوان

## فوز الفيصلي وخسارة السلط بكأس الاتحاد الآسيوي

عمان



فاز فريق الفيصلي على فريق الأميري الفلسطيني بنتيجة ٢-٠، في المباراة التي جرت مساء الجمعة على ستاد عمان الدولي، ضمن الجولة الأولى بالمجموعة الثالثة لكأس الاتحاد الآسيوي لكرة القدم.

وسجل هدفي الفيصلي اللاعبان عدي زهران في الدقيقة ١٢، و أحمد العرسان في الدقيقة ٧٤.

وتصدر الفيصلي ترتيب المجموعة الثالثة برصيد ٣ نقاط، ثم الأنصار اللبناني والكويتي الكويتي برصيد نقطة لكل فريق، والأميري الفلسطيني بدون نقاط.

وخسر فريق السلط أمام فريق المحرق البحريني بنتيجة ١-٠، في المباراة التي جرت الجمعة على ستاد الملك عبدالله الثاني بالقويسية في افتتاح منافسات المجموعة الثانية بكأس الاتحاد الآسيوي لكرة القدم.

وأحرز هدف الفوز النهم للمحرق البحريني مهاجمه اسماعيل عبد اللطيف بالدقيقة ٤٢ من المباراة. وتصدر فريق المحرق البحريني للمجموعة الثانية ب ٣ نقاط، فيما بقي السلط بلا رصيد. ويخوض السلط مباراته الثانية يوم ٢٤ الحالي أمام فريق الأنصار.

# خلل فني على شبكة الربط المصري تسبب بانقطاع الكهرباء في المملكة

عمان

تسببت اصلاحات فنية لدى الجانب المصري امس بانقطاع شامل للكهرباء في جميع أنحاء المملكة تسبب بانقطاع المياه والانترنت وخدمات اخرى.

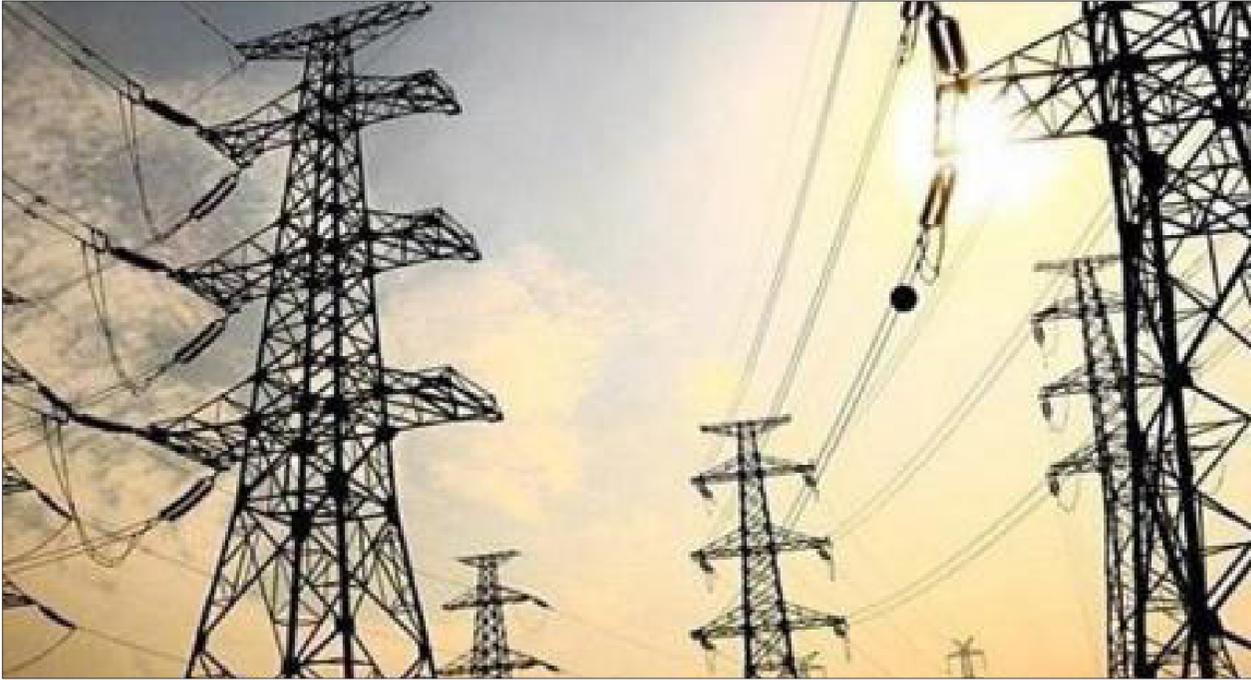
واعلنت شركة الكهرباء الوطنية عن انقطاع كهربائي شامل في المملكة نتيجة خلل فني على شبكة الربط المصري بفعل اصلاحات على الشبكة لدى الجانب المصري. وعقد رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة اجتماعاً طارئاً في وزارة الداخلية للوقوف على تداعيات انقطاع التيار الكهربائي عن غالبية مناطق المملكة.

وشدد الخصاونة على ضرورة تكثيف الجهود والعمل بشكل حثيث لإعادة التيار الكهربائي بالسرعة القصوى، والوقوف على مسببات هذه الحادثة وضمان عدم تكرارها. ووجه الخصاونة الجهات المعنية جميعها للتنسيق والعمل بشكل عاجل لضمان استمرار عمل المرافق الحيوية، خصوصاً المستشفيات، مشدداً على ضرورة التأكد من استمرار عمل أجهزتها خصوصاً في ظل الوضع الوبائي الحالي.

من جهته، قدم وزير الداخلية مازن الفزاية، إيجازاً أكد من خلاله الإيماز إلى المحافظين والحكام الإداريين في جميع مناطق المملكة من أجل متابعة أوضاع المستشفيات والمرافق الحيوية، وضمان ديمومة عملها.

كما أكد الفزاية وضع جهاز الدفاع المدني في حالة الاستعداد القصوى للتعامل مع أي حالات تستدعي التدخل الفوري بسبب انقطاع الكهرباء، مؤكداً أن جميع الأجهزة تعمل بشكل مكثف لضمان ديمومة عمل جميع المرافق الحساسة.

والت إلى أن المطارات جميعها تعمل على المولدات، ولم تتعرض لأي مشكلة بسبب انقطاع التيار الكهربائي.



وأضاف الدكتور زريقات في تصريح لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، إن المولدات الكهربائية وكذلك الأكسجين تعمل بكفاءة عالية في المستشفيات، وأن الوضع العام مريح وتحت السيطرة، مشيراً إلى التنسيق المتواصل مع الأجهزة المعنية كافة لمواجهة أي طارئ.

وقالت وزارة المياه والري / سلطة المياه، إن الانقطاع المفاجئ للتيار الكهربائي عن معظم مناطق المملكة اليوم الجمعة، تسبب بتوقف الضخ عن مناطق واسعة في مختلف مناطق المملكة.

وأضافت الوزارة في بيان، إن انقطاع الكهرباء سيؤثر بشكل كبير على انتظام برامج دور المياه في معظم مناطق المملكة كون الانقطاع سيؤدي إلى تأخير على معظم أوقات الدور لحين تمكن الوزارة من إعادة تشغيل مصادرها المائية في جميع المناطق وإعادة الضخ للمناطق.

واعربت الوزارة عن أملها بأن تتمكن كوادر الصيانة والطوارئ في قطاع الكهرباء من إعادة التيار الكهربائي إلى معظم المناطق بأقصر وقت ممكن.

ودعت الوزارة المواطنين إلى التعاون وتبهم مثل هذه الظروف الخارجة عن إرادة الوزارة / سلطة المياه والشركات التابعة لها، مؤكداً أن أجهزة وكوادر سلطة المياه وفي جميع مناطق المملكة لن تالو أي جهد في تقديم أفضل الخدمات لهم خاصة في قطاع المياه وإعادة الضخ فور عودة التيار الكهربائي وفق أفضل التشغيل حفاظاً على مصالح المواطنين وتأمين احتياجاتهم بالمياه.

وأكدت أمانة عمان الكبرى، أن مولدات الكهرباء الاحتياطية في أطول نفق بالمملكة بشارة الشريف ناصر بن جميل (الرابية) تعمل بشكل طبيعي.

وأعلنت شركة الكهرباء الوطنية عن البدء التدريجي لإعادة التيار الكهربائي وكانت البداية في منطقة العقبة.. وقال أمين عام وزارة الصحة الدكتور محمود زريقات، انه لم ترد إلى الوزارة، أي شكاوى من المستشفيات في القطاعين العام والخاص جراء انقطاع التيار الكهربائي في عدد من مناطق المملكة وأن الوضع في مستشفيات كافة يجري كالمعتاد.

مخزنة ضمن درجات الحرارة المطلوبة. وتابع رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة إجراءات إعادة التيار الكهربائي إثر العطل الشامل للكهرباء في المملكة. وزار الرئيس ترافقه وزيرة الطاقة والثروة المعدنية هالة زواتي، مركز المراقبة والتحكم التابع لشركة الكهرباء الوطنية في منطقة المظليل، معزراً بإعادة التيار بأسرع وقت ممكن لجميع أنحاء المملكة.

أجل زيادة الاحتياط. وأشار إلى أن وزارة الصحة قامت بتقديم إرشادات للأشخاص مرضى كورونا الذين يستخدمون أجهزة التنفس الاصطناعي في المنازل، وفي حال تعطلها الاتصال بالدفاع المدني أو التوجه إلى أقرب مستشفى. وبشأن تخزين المطاعيم، أكد وزير الصحة أنه لا مخاوف على سلامتها، مؤكداً أنه تم تشغيل مولدات كهرباء إضافية لإبقائها

كما قدم وزير الصحة الدكتور فراس الهواري، إيجازاً أكد من خلاله أن الأوضاع في جميع مستشفيات المملكة تحت السيطرة، ولا سيما في المستشفيات الميدانية المخصصة لعلاج مرضى كورونا. ونوه إلى قيام وزارة الصحة في السابق بتزويد جميع المستشفيات بمولدات كهربائية تعمل فوراً حال انقطاع التيار الكهربائي لأي سبب، لافتاً إلى تأمين مولدات إضافية من

## وزير الصحة: الحكومة تعاملت بنجاحة وتناغم مع حادثة انقطاع التيار الكهربائي

عمان

قال وزير الصحة الدكتور فراس الهواري، ان الحكومة تعاملت بنجاحة وتناغم مع حادثة انقطاع التيار الكهربائي عن مناطق المملكة ويتسبب على حال كافة الكوادر والجهات لضمان استقرار الامدادات الأكسجين والوقود للمستشفيات.

وبين وزير الصحة خلال إيجاز صحفي في دار رئاسة الوزراء الجمعة، ان الوزارة كانت تستعد منذ شهر وتحضر لثل هذه الحالة الطارئة وتم عقد اجتماع ليلية الأزمة في الوزارة والاتصال مع الكوادر الصحية المقدمة للخدمات والتأكد من عدم انقطاع الأكسجين، مشيراً إلى ان الخطة اثبتت نجاعتها وتناغمها خلال مرور المملكة بامتحان صعب وصعب تفاجأ به الجميع بكافة القطاعات.

وأشار الدكتور الهواري إلى انه تم التواصل مع رئيس جمعية المستشفيات الخاصة والذي أكد عدم وجود أي خلل او مشكلة وان الامور تسير على ما يرام. وبين الدكتور الهواري، انه تم اطفاء مولد في مستشفى غور الصافي نتيجة ارتفاع درجة حرارته ولم تسفر الحالة عن أي ضرر أو وفاة أي مريض، إضافة لخلل في مستشفى خاص بإربد وتم تزويده بالكهرباء. وحول المطاعيم، أكد وزير الصحة، أن المطاعيم بخير ومحفوظة في ثلاجات خاصة، مشيراً إلى انه تم نقل كورونا. ودعا الدكتور الهواري المواطنين عدم الالتفات إلى الاشاعات حول انقطاع الأكسجين أو الطاقة في المستشفيات وهو ما لم يحدث، مؤكداً ضرورة محاربة الاشاعات في مثل هذه الظروف.

وقال وزير الصحة، انه سيتم استقبال حوالي مليون جرعة خلال الشهر الحالي. وبين ان الوزارة رفعت الطاقة الاستيعابية للمستشفيات الميدانية إلى 500 سرير، مؤكداً أن الحكومة تفي بكل وعدها.

## وزير الداخلية: الإجراءات التي اتخذت عقب انقطاع التيار الكهربائي أظهرت قوة الدولة

عمان

قال وزير الداخلية مازن الفزاية، ان الاجراءات الحكومية التي تم اتخاذها عقب انقطاع التيار الكهربائي أظهرت قوة الدولة الأردنية والأجهزة الحكومية وخاصة والأجهزة الأمنية وأن الإدارة بالدولة راسخة وقديمة.

وأضاف الفزاية خلال الإيجاز الصحفي الجمعة والخصص للوقوف على اسباب انقطاع التيار الكهربائي في مناطق مختلفة من المملكة، ان الدولة الأردنية تعاملت اليوم مع عدة قضايا هي وباء كورونا وما يتعلق به، مبيناً أن الاصابات بانخفاض وعمليات التطعيم بتزايد.

وأضاف الفزاية، ان الوقفات الاحتجاجية التي جرت في مناطق مختلفة من المملكة والتي جاءت احتجاجاً وتنديداً بالممارسات الإسرائيلية في الضفة الغربية وقطاع غزة والاعتداءات الإسرائيلية على المسجد الأقصى، مبيناً أن الحكومة وفرت كل اسباب التعبير الحر عن الرأي وأن الوقفات اتسمت بالسلامة وأن الأجهزة الأمنية عملت على حماية هذه الوقفات وتأمين الاسعافات الطبية اللازمة للمشاركين بها. وفيما يتعلق بانقطاع التيار الكهربائي، قال وزير الداخلية، أن الأجهزة المعنية ووزارة الطاقة وشركة الكهرباء تعاملت باحترافية وسرعة وأن الحكام الإداريين بالمحافظات المختلفة عملوا جولات سريعة على المرافق الحيوية بالمحافظات وبالتحديد المستشفيات الحكومية والخاصة ولم تكن هناك أي خسائر بالأرواح او المعدات نتيجة ما جرى. وأوضح، أن الاجراءات التي تمت قبل شهر لتفقد شبكات الكهرباء والأكسجين بالمستشفيات أتت أكلها وتم رفع حالة الاستعداد في الدفاع المدني إلى الدرجة القصوى تحسباً لزيادة الطلب على سيارات الاسعاف خاصة بوجود مواطنين يتلقون العلاج بالبيوت وقد يحتاجون إلى النقل للمستشفيات نتيجة هذا الانقطاع الكهربائي.

## دودين: مؤسسات الدولة عملت بشكل فاعل خلال انقطاع التيار الكهربائي وأدت واجبها على خير ما يرام

عمان

أكد وزير الدولة لشؤون الإعلام الناطق الرسمي باسم الحكومة المهندس صخر دودين، أن مؤسسات الدولة الأردنية المعنية عملت بشكل فاعل ومؤثر خلال انقطاع التيار الكهربائي عن غالبية مناطق المملكة، وأدت واجبها على خير ما يرام، وفق حالة من التناغم والتنسيق والتعاون الذي يجسد عراقة الإدارة الأردنية.

وأضاف دودين خلال إيجاز صحفي لعدد من الوزراء ومدير عام شركة الكهرباء الوطنية في دار رئاسة الوزراء مساء اليوم الجمعة، أن جميع المؤسسات المعنية بمختلف مهامها واختصاصاتها ضربت مثلاً طيباً اليوم في العمل التشاركي والتنسيق والتعاون والعمل الجاد من أجل إعادة الأمور إلى نصابها، وتقادي حدوث أي أضرار أو آثار سلبية.

وأشار إلى أن ما شهدته المملكة من

وحدثت لمعالجة الأمر بأسرع وقت ممكن، حفاظاً على الأرواح وعلى السلامة العامة للمواطنين.

كما عقد رئيس الوزراء - وفق دودين- اجتماعاً طارئاً في وزارة الداخلية للوقوف على ما تم اتخاذه من إجراءات، لضمان ديمومة عمل مختلف القطاعات، مضيفاً بأن رئيس الوزراء عاد إلى شركة الكهرباء الوطنية مجدداً وذلك لتابعة عمليات إعادة تشغيل النظام الكهربائي، والتأكد من إعادة التيار الكهربائي في جميع مناطق المملكة، وفي المرافق كافة. وأضاف دودين، أن رئيس الوزراء عقد أيضاً اجتماعاً في رئاسة الوزراء، مع عدد من الوزراء المعنيين للتوجيه للقيام بكل ما يتوجب؛ لضمان سيورة عمل جميع مؤسسات الوطن بكفاءة وجاهزية عالية. كما، أكد دودين، أن الحكومة ومؤسساتها وأجهزتها ستظل على أعلى درجات الجاهزية دائماً للتعامل مع كل الظروف.

انقطاع للتيار الكهربائي يعد اختباراً مَر به الوطن بأكمله، من شماله إلى جنوبه، ومن شرقه إلى غربه، في ظل جائحة كورونا، سيما مع وجود مسيرات جماهيرية كبيرة في كل المحافظات، للتعبير عن حالة التضامن مع أهلنا وأشقائنا في فلسطين الحبيبة ودعم صمودهم. وبين، أن الحكومة ومنذ انقطاع التيار الكهربائي كان شغلها الشاغل أن لا يكون لانقطاعه أي تداعيات أو أثار على عمل القطاعات والمرافق الحيوية، خصوصاً المستشفيات. في ظل الظروف الوبائي الدقيق التي تمر به المملكة نتيجة وباء كورونا، ووجود أهل وأحباء لنا يتلقون العلاج فيها. ولتفت دودين إلى أن رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة بادر فور ورود المعلومات الأولية حول انقطاع التيار الكهربائي بزيارة غرفة العمليات في شركة الكهرباء الوطنية، للوقوف على ما حدث، والتأكد من أن العمل يتم بشكل مكثف

## زواتي والرواشدة: أعدنا الكهرباء بوقت قياسي ونظامنا الكهربائي مستقر وأمن

عمان

أكدت وزيرة الطاقة والثروة المعدنية الهندسة هالة زواتي، أن الانقطاع الكهربائي الشامل الذي حدث ظهر اليوم الجمعة حوالي الساعة الواحدة و١٨ دقيقة ناجم عن خلل فني كهربائي طارئ على خط الربط الأردني المصري نجم عنه فصولات في خط الضغط العالي وفي محطات التوليد.

وقالت في إيجاز صحفي إن كوادر شركة الكهرباء الوطنية تحركت على الفور من خلال مركز المراقبة والتحكم التابع للشركة للتعامل مع الخلل من خلال تفعيل خطط الطوارئ المعدة مسبقاً والعمل على إعادة تشغيل النظام الكهربائي وإيصال التيار الكهربائي بالتدريج وفقاً للمتطلبات الفنية ومتطلبات السلامة العامة.

وأضافت، بدأت العودة التدريجية للتيار الكهربائي خلال أقل من ساعتين بدءاً من الساعة الثالثة عصراً إلى أن عاد التيار الكهربائي بالكامل لجميع أنحاء المملكة في تمام الساعة السادسة والربع مساءً وبذلك عاد الاستقرار للنظام الكهربائي.

وتابعت زواتي، ستعمل على التحقق من

الأسباب الفنية التي أدت إلى هذا الخلل والتعامل مع النتائج في ضوء ذلك. وأكدت زواتي، أن مثل هذا الانقطاع قد يحدث في أي مكان بالعالم وعلى أي نظام كهربائي وهو خلل فني طارئ، ويجهد كوادرنا الوطنية استغلنا إعادة التيار الكهربائي بوقت قياسي. وعبرت عن شكرها للمواطنين وسكان المملكة لتحملهم هذا الظروف الطارئ، ولجميع الكوادر الوطنية التي عملت على إعادة التيار الكهربائي. وبين مدير عام شركة الكهرباء الوطنية المهندس امجد الرواشدة، أنه وفي تمام الساعة الواحدة و١٨ دقيقة ظهر خلل فني على خط الربط الأردني المصري أدى إلى عدم استقرارية على النظام الكهربائي الأردني وفصل خطوط الضغط العالي ومحطات التوليد الكهربائي العاملة ما أدى إلى انقطاع الكهرباء الشامل. وقال، إن الأسباب الفنية للانقطاع تحتاج لبحث وتحليل هندسي للوقوف عليها ومعرفة أسبابها، مضيفاً أن مثل هذا الأسباب تحدث على الأنظمة الكهربائية

في العالم. وعن اجراءات الشركة، قال ان كوادر الشركة قامت بتطبيق خطة الطوارئ المتعلقة بالاطفاء الشامل والتي هي مبنية على اعادة بناء وتشغيل النظام الكهربائي بشكل متدرج وامن ومستقر، مؤكدا ان هاجسنا وهمانا الاكبر خلال حادثة الانقطاع عودة التيار الكهربائي للمواطن الأردني بأقل مدة زمنية ممكنة، لوعينا بأهمية هذه الخدمة. وفيما يتعلق بالاطفاء الشامل بين الرواشدة، ان ذلك يحدث في الأنظمة الكهربائية العالمية، والأردن ليس الوحيد الذي يمكن ان يتعرض لمثل هذا الاطفاء ولكن التحدي هو كيفية التعامل مع هذا الاطفاء واعادة تشغيل المنظومة الكهربائية والدة الزمنية وكان اول حمل كهربائي تم اعادة للشبكة في تمام الساعة الثمانية و٥٥ دقيقة بعد الظهور وهذه مدة زمنية قياسية في المعايير العالمية، واستكملنا اعاة النظام في تمام الساعة السادسة والربع مساء.

واكد، ان النظام الكهربائي الأردني مستقر وأمن ومعاييره عالمية، وتبلغ توافرية النظام ٩٩,٩٪.

## فريق طبي أردني يجري عمليات جراحية في قطاع غزة

عمان

أجرى فريق طبي أردني من الجراحين في المستشفى الميداني الأردني غزة/٦٦ مستشفى الشفاء الطبي، عملية جراحية كبرى معقدة لفئة من قطاع غزة، نتيجة تعرضها لإصابات بالغة في أجزاء متعددة من جسمها جراء القصف الإسرائيلي، تسبب لها بكسر مزاح بالفقرة العنقية السابعة ضاعط على النخاع الشوكي أدى إلى ضعف جزئي في حركة الأطراف الأربعة ووضعها على جهاز تنفسي.

وأوضح قائد المستشفى العقيد الركن فارس الجنيطي أن المستشفى الميداني يقدم كافة الرعاية الصحية والطبية لمراجعي ونزلاء المستشفى في إطار التوجهات الملكية السامية الرامية إلى مساعدة الشعب الفلسطيني، وانطلاقاً من الدور الإنساني الذي تمارسه قواتنا المسلحة الأردنية ممثلة بالخدمات الطبية الملكية، وبالتعاون مع المؤسسات الحكومية والأهلية لدعم ومساندة أشقائنا في قطاع غزة. وقال استشاري جراحة دماغ وأعصاب وعمود فقري القدم الطبيب القروم، "قبل أن يتم تحويل المريضة إلى خارج القطاع لتلقي العلاج عرضت الحالة على الفريق الطبي الأردني الموجود في المستشفى، والذي أبدى استعداد لإجرائها، بالرغم من أن مثل هذه العمليات تحتاج إلى جهد طبي وجراحي عال نظراً لموقع الكسر القريب من شرايين الدماغ الرئيسية والنخاع الشوكي، حيث تم استبداله بفترة صناعية وتثبيتها باستخدام صفائح معدنية وبراغي طبية.

وفي سياق متصل، أجرى الفريق الطبي الأردني في المستشفى الميداني الأردني غزة/ ٦٦ عملية تثبيت كسر متفتت عظم العضد الأيمن لمواطن من قطاع غزة يبلغ من العمر ٤٦ عاماً، تعرض لإصابة شديدة في البطن نتج عنها تمزق في الأشاء الداخلية جراء القصف الإسرائيلي. وكانت القوات المسلحة قد سيرت بناءً على توجيهات ملكية سامية على مدار الأسابيع الماضية ومنذ بدء القصف على قطاع غزة وبالتنسيق مع الهيئة الوطنية الهاشمية مساعدات ومستشفى عسكري ميداني، وقافلة محملة بالمهام والمعدات الطبية والأدوية اللازمة لمساندة الجهود الطبية في الضفة الغربية وقطاع غزة للتخفيف من الأعباء على المؤسسات والكوادر الصحية هناك.

## دراسة عن دور مبادرات وولي العهد في تمكين الشباب من صنع القرار

عمان

كشفت دراسة بعنوان "دور مبادرات سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني وولي العهد في تمكين الشباب الأردني للمشاركة في عملية صنع القرار" عن مدى التأثير الإيجابي للمبادرات في تمكين الشباب قيادياً. وهدفت الدراسة التي أعدها الباحث عبدالله بني هاني بإشراف عميد معهد بيت الحكمة في جامعة آل البيت الدكتور هاني خورشيدة، إلى التعريف بدور المبادرات في تمكين الشباب من خلال عينة استهدفت ٦٦٤ شايًا وشابة من المشاركين في مبادرات وولي العهد. واستخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي في دراسته، وبنى مقياساً مكوناً من ٣١ عبارة وزعها على ثلاثة مجالات، هي القيادة والمواطنة والريادة. وأوصى الباحث بالمحافظة على نوعية البرامج التي تقدمها مبادرات وولي العهد للشباب بما يواكب التطورات الحديثة التي يشهدها العالم. وأكدت الدراسة ضرورة تعزيز البرامج والمبادرات التي تستهدف الشباب الأردني لتغطي المناطق النائية كافة بعد أن أظهرت دوراً كبيراً في تمكين الشباب من مهارات القيادة، وتبني البرامج التي تشجع على المشاركة في الحياة السياسية والانخراط في الحياة الحزبية. كما أوصت بتوفير الدعم المادي لتحويل المشاريع الصغيرة التي تدعمها المبادرات للشباب ونحوها إلى مشاريع متوسطة، ووضع مناهج لتنمية قدرات الشباب وتمكينهم في مختلف المجالات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية، والاهتمام بوضع برامج قيادية لفئات العمرية الأقل من ١٨ سنة، واكسابهم المهارات القيادية اللازمة لتطوير الذات.

## اختيار امرأة مثلية عمدة لمدينة شيكاغو الأمريكية



### وكالات

انتخب سكان مدينة شيكاغو الأمريكية لوري لايتفوت كأول امرأة أمريكية من أصول أفريقية عمدة للمرة الأولى في تاريخها. ولايتفوت (٥٦ عاماً) كذلك تعد أول عمدة مثلية للمدينة، واحتفلت على المسرح برفقة "زوجتها" وابنتها. وعملت لايتفوت في السابق مدعية اتحادية ولم تنتقل أي منصب سياسي من قبل. وخاضت حشوداً محتفلة، مساء يوم الأربعاء، قائلة: "هناك الليلة الكثير من الفتيات والفتيان يشاهدون. كلهم يشاهدوننا. ويعاينون بداية شيء جديد، حسناً، مختلفاً بعض الشيء". وشكرت لايتفوت سكان شيكاغو بتغريدتها قصيرة على حسابها الرسمي على "تويتر". وحققت لايتفوت مفاجأة بفوزها على الـ ١٣ منافساً الذين كانوا يتنافسوا على مقعد المدينة.

## رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية

### وكالات

رصد حمار وحشي أشقر ونادر في متنزه سيرينغيتي الوطني ببنزانيا، في أول مشهد بري موثق للحياة الحيوانية المخطط. والتقط الصور سيرجيو بيتاميتز، صورا مذهلة للحمار الأشقر، أثناء محاولته توثيق هجرة الحمير الوحشية. وفي حديثه مع ناشيونال جيوغرافيك، قال بيتاميتز: "في البداية، اعتقدت أنه حمار وحشي ملطخ بالخيار. وبعد فترة وجيزة، أدركت ما شاهدت". رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية. وجسدت الصور مشهداً رائعاً لحمار وحشي "أشقر"، من المحتمل أن يكون مصاباً بالهق، وهي

## مصر تكتشف مقابر منهوبة تعود للفرعنة الأوائل

### وكالات

أعلن معهد علم المصريات أن علماء آثار من مصر وتشيكيا اكتشفوا، في منطقة سقارة، مقابر منهوبة تعود لمسؤولين فرعنة كبار وزوجة الفرعون "جيدكار"، الذي كان لغزاً للمؤرخين. ويقول محمد مجاهد، المشرف على عمليات الحفر، "اكتشفنا داخل هذا القبر مكاناً فارغاً، في حين يجب أن يكون فيه تابوت كلسي، بيد أنه للأسف سرق". إن اكتشاف القبر يؤكد على الدور الكبير الذي لعبته الأسرة الخامسة في أيامها الأخيرة في فترة التغيرات الكبيرة في تاريخ مصر القديمة". وكما هو معروف، تعد منطقة سقارة المكان الذي دفن فيه عدد كبير من الفرعنة والمصريين منهم، منذ عهد الأسرة الثالثة للمملكة القديمة، وانتهاه بحكم الهيلينيين. ويضم هذا المكان أكبر المقابر، وبنيت فيه الأهرامات "الحقيقية" الأولى في زمن المملكة القديمة في عهد فرعون الأسرة الثالثة والرابعة

## إغلاق جزيرة إندونيسية أمام السياح منعاً لسرقة سحالي «تنانين كومودو»

### وكالات

أعلن يوم الجمعة الماضي، عن منع السياح من دخول جزيرة كومودو، الإندونيسية الشهيرة بشكل مؤقت، ابتداء من يناير/ كانون الثاني عام ٢٠٢٠، بسبب تزايد سرقة سحالي «تنانين كومودو» النادرة التي تعيش فيها، وتهريبها عبر الحدود لأغراض طبية مشكوك بأمراها، ويقتصر وجود «تنانين كومودو»، على بضعة جزر إندونيسية من بينها كومودو، وهي واحدة من أكبر الزواحف الحية حجماً، وقد يزيد طول البالغة منها عن ٣ أمتار، كما تمتلك مخالب قوية وذيلاً طويلاً، ويتوقع أن يساعدها القرار الجديد، على التكاثر وزيادة أعدادها، في الجزيرة التي تتبع إدارياً مقاطعة نوسا تنغارا الشرقية، والتي تعتبر الجزيرة الأكبر بين الجزر الـ ١٧، التي تشكل «حديقة كومودو الوطنية»، المخصصة لحماية العديد من الحيوانات، وفقاً لـ موقع «واشنطن بوست». وبدأ النقاش حول إغلاق الجزيرة لعام كامل على الأقل، في شهر يناير/ كانون الثاني الماضي، وجاء قرار إغلاقها مع الإبقاء على الجزيرتين الأخريين مفتوحتين، بعد أيام فقط من اعتقال ٩ رجال، يشتبه أنهم باعوا أكثر من ٤٠ سحلية من «تنانين كومودو»، مقابل ٣٥ ألف دولار لكل منها بحسب تقارير الشرطة الإندونيسية، وقيل أن بعض الأسبويين يشترونها غالباً، لاستخدامها في صناعة نوع من المضاد الحيوي. وكانت «تنانين كومودو» موجودة منذ مئات آلاف السنين، ولكنها لم تكتشف حتى أوائل القرن العشرين، ووجدت الدراسات أن سر بقائها لهذا الوقت الطويل، يعزى للدغتها هائلة السمية، بالإضافة لاحتواء دماغها على ببتيدات (سلسلة من الأحماض الأمينية) مضادة للميكروبات، تقضيها من العدوى بالكائنات الحية الدقيقة الممرضة، وتحصنها ضد لدغات بعضها البعض أيضاً، ويعتقد بعض العلماء أنها قد

# الشرطة النيوزيلندية تعثر على مؤيد لهجوم المسجدين منتحرا



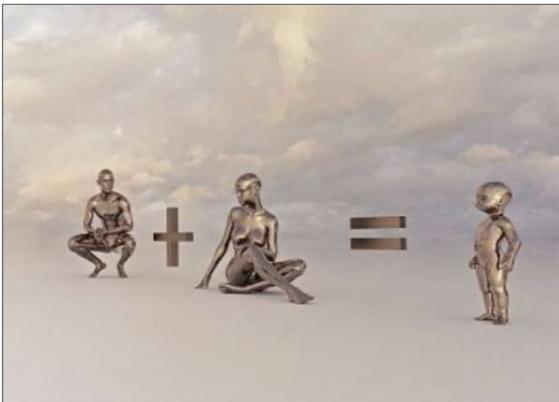
عاما والمعروف أيضا باسم تروي، ميتا الأسبوع الماضي. وقال قائد الشرطة جون برايس، إن دوفوفسكي لفت انتباههم بعد إرساله رسائل إلكترونية مزعجة تبين تأييده لتنفيذ هجومي المسجدين اللذين وقعا وذلك على الرغم من عدم وجود رابط مباشر بينهما. وأشار برايس إلى أن رجال الشرطة قاموا بتفتيش ٣ من عقارات كان يمتلكها دوفوفسكي، ووجدوا أسلحة وذخيرة ومحتوى متطرفا عنيفا. وتابع أن الشرطة حددت موقع دوفوفسكي في مركبة، ثم تقاضت معه لمدة ٣ ساعات قبل الاقتراب من المركبة، لتجده منتحرا.

### وكالات

قالت الشرطة النيوزيلندية الأربعاء إنها تعتقد أن تروي دوفوفسكي من كرايست تشيرش الذي يشتبه في انتحاره كان يشكل تهديدا كبيرا للمجتمع. وأكدت أنه دعم هجمات كرايست تشيرش الإرهابية واحتفظ بمحتويات متطرفة عنيفة وأسلحة نارية وذخائر في منزله. وعثرت الشرطة النيوزيلندية، على جثة الرجل الخمسيني، الذي يشتبه بأنه كان مؤيدا لهجمات المسجدين الإرهابية التي راح ضحيتها ٥٠ شخصا في مدينة كرايست تشيرش بنيوزيلندا. وذكرت الشرطة النيوزيلندية، أنها عثرت على أرتيمي دوفوفسكي ٥٤

## هل يمكن للروبوتات أن تتزاوج وتتكاثر؟

الروبوتات الذكية، إلى تحسينات كبيرة في قدرتها على التنقل في البيئات المعقدة، بما في ذلك فهرة التنوع البيولوجي في المناطق النائية، وتفتيش المباني المدمرة بعد الزلازل، واستكشاف أنظمة الكهوف. وفي الدراسة، قام العلماء ببرمجة روبوتين لإنشاء نسلهما الخاص، مع إضافة "ضوء" لتمنح عملية الطفرات البيولوجية، وفقا لـ "Wired".



من النماذج القادرة على معالجة البيئات غير المنظمة.

ويمكن أن تؤدي الاختراقات في ابتكار

### وكالات

هل يمكن أن تتزاوج الروبوتات وتتكاثر. هذا ما يقوم به علماء الروبوتات المطورة باختبار منهجيات جينية تسمح للروبوتات "بالتزاوج" مع بعضها بشكل مستقل. وتطبيق العملية على اثنين من الروبوتات القادرة على دمج الكود الخاص بها، وإنتاج ذرية ثلاثية الأبعاد. ورغم أن الإجراء قد يبدو بعيد المنال، إلا أن العلماء يقولون إن هذا الواقع يمكن أن يصبح شائعا خلال نحو ٢٠ عاما، وفقا لـ "Wired"، وفق ما نقل موقع (روسيا اليوم). وابتكر علماء الكمبيوتر من جامعة أمستردام "Vrije"، عملية آلية "تصمم روبوتات عبر مستويات متعددة، وتضعها في مهام وظروف بيئية". وتوضح الدراسة المنشورة في مجلة "Nature Machine Intelligence"، أن "القدرة على إنتاج نماذج مفيدة تأتي من عملية تطويرية

## ملياردير لبناني يفوز بمشروع بناء «زهرة التوليب» بأكثر من ٩٠٠ مليون دولار في لندن

مجموعات التراث بما في ذلك القصور التاريخية للملكية، والتي قالت إن خطة صفرا ستقل من قيمة برج لندن. وسيكون المبنى ثاني أطول مبنى في لندن بعد "شارد"، كما يقدر أن تكتمل الإنشاءات في عام ٢٠٢٥.

الحكومة قبل بدء العمل. من جهته، قال رئيس قسم التصميم في مدينة لندن جوين ريتشاردز قبل التصويت أمس الثلاثاء، أنه "من الواضح أن هذا عرض فريد وغير تقليدي للغاية". وكانت ناطحة السحاب "غيركين" التي اشتراها صفرا مقابل حوالي ٢٢٦ مليون جنيه إسترليني (٩٤٨ مليون دولار) في عام ٢٠١٤، من أوائل الجيل الجديد من ناطحات السحاب التي تم بناؤها في ميدان "Square Mile" في لندن بعد إقرار قواعد جديدة للتخطيط من قبل

وكالات ناطحة فاز الملياردير اللبناني الأصل جوزيف صفرا بالموافقة المبدئية على بناء برج بطول ٣٠٥ أمتار، ويتألف من ٤٠ طبقة على شكل خزامي، بجوار ناطحة سحاب "غيركين" في العاصمة البريطانية لندن. وانتقلت لجنة التخطيط والنقل التابعة لمدينة لندن إلى التصميم من قبل المهندسين المعماريين Foster Partners، إلا أنه يمكن أن تخضع خطط إنشاء البرج الرفيع، والذي تعلو قبة زجاجية، موافقة عمدة لندن ووزراء

## المياه الهولندية تحتضن حطام سفينة من القرن السادس عشر

الخشبية مصدرها سفينة بطول ٣٠ متراً كانت تنقل الألواح النحاسية. وبيّنت الدراسات أن الخشب قطع سنة ١٥٣٦، وأن السفينة شيدت بحدود العام ١٥٤٠ في هولندا الحالية التي كانت جزءا من إمبراطورية كارلوس الخامس. وتعود ألواح النحاس إلى الحقبة عينها تقريبا. وأشارت الوزارة إلى أن "ما يميز الألواح هو أنها تحمل علامات من عائلة فوغر التي كانت تهيمن على إنتاج النحاس في القرن السادس عشر"، مؤكدة أن "لهذا الاكتشاف

تحديد موقع حاويات أضعافها "أم أس سي زوي"، إحدى أكبر سفن الحاويات في العالم، قبالة سواحل جزيرة فادن (شمال). وكانت السفينة تنقل حوالي ٣٥٠ حاوية جنح العشرات منها إلى الشواطئ فيما فقدت غالبيتها في البحر. وخلال عمليات بحث في مياه بحر الشمال، "اكتشفت ألواح من النحاس وصوارض خشبية، ما قاد فورا إلى فتح تحقيق أمني". وخلص الباحثون إلى أن العوارض

واكتشف الحطام خلال عمليات بحث

### وكالات

اكتشف حطام سفينة عائدة إلى القرن السادس عشر مصادفة في هولندا خلال عملية تحديد موقع حاويات ضائعة في كانون الثاني الماضي في بحر الشمال. وفق ما أعلنت وزارة التربية والثقافة والعلوم الهولندية. وأوضحته الوزارة في بيان أن هذا أقدم حطام على الإطلاق يكتشف في المياه الهولندية".

## محظورات في البرلمان البريطاني قد لا تعرفها

يمكن لأعضاء البرلمان التلويج أو حتى الصراخ، لكن لا يسمح لهم بالتصفيق، تلك القاعدة كسرت في مرات قليلة، واحداها عندما ألقى طوني بلير عام ٢٠٠٧ خطابه الأخير في مجلس العموم. اللغة الإنكليزية، يمنع إلقاء خطاب تحت سقف البرلمان البريطاني بأية لغة عدا الإنكليزية، إلا أنه في حالات تقضيها الضرورة القصوى، رغم أنه في الفترة بين ١٩١٦ و١٩٢٢ كان رئيس الوزراء البريطاني من المتحدثين الأصليين للغة ويلز. استخدام الأسماء، يمنع أعضاء البرلمان من مناداتهم بعضهم البعض بالأسماء، وذلك يعني أن جميع المداخلات يجب أن تتم عبر رئيس البرلمان الذي يسمح له وحده باستخدام الاسم الذي يسمونه. مع بعض الاستثناءات القليلة، التحول عندما يطلب من أحد الأعضاء التحدث في حالات أخرى عندما يوبخه التصفيق،



لبرلمان البريطاني. التقاط الصور، يفرض على جميع الأجهزة الإلكترونية والهواتف أن تكون في وضع الصامت، ويمنع أعضاء البرلمان من استخدامها في التقاط الصور أو تسجيل الفيديو أو المقاطع الصوتية سواء داخل قاعة الاجتماع أو حولها.

يعد برلمان المملكة المتحدة من أقدم المؤسسات في العالم، ولا تزال عدة قوانين صارمة وتقاليد قديمة متبعة فيه، ويبدو بعضها غريبا أحيانا ومتناقضا مع الجدادة. وفي الأسابيع الأخيرة، عرضت وسائل الإعلام جلسات عدة من داخل البرلمان البريطاني لمناقشة موضوع "البريكسيت". لكن هناك عددا من المحظورات داخل هذا الصرح التشريعي، هنا أبرزها،

### وكالات

يعد برلمان المملكة المتحدة من أقدم المؤسسات في العالم، ولا تزال عدة قوانين صارمة وتقاليد قديمة متبعة فيه، ويبدو بعضها غريبا أحيانا ومتناقضا مع الجدادة. وفي الأسابيع الأخيرة، عرضت وسائل الإعلام جلسات عدة من داخل البرلمان البريطاني لمناقشة موضوع "البريكسيت". لكن هناك عددا من المحظورات داخل هذا الصرح التشريعي، هنا أبرزها،

# سم عناكب قاتلة قد ينقذ حياة ضحايا السكتة الدماغية

يقايف الخلايا العصبية التي ماتت بالفعل، ولكن بعد 8 ساعات من الإصابة بالسكتة الدماغية، يمكن إعطاء هذا الدواء الذي يقدم حماية هائلة للدماغ.

وفي الدراسة، وجد الباحثون أن جرعة واحدة من "Hiva" تحمي أنسجة المخ، وتحسن الأداة العصبية بشكل ملحوظ بعد السكتة الدماغية.

وتبين أن تلف الدماغ انخفض بنسبة 80% عند إعطاء "Hiva" بعد ساعتين من السكتة الدماغية، كما انخفض معدل التلف بنسبة 65% عند إعطاء البيبتيد بعد 8 ساعات من بداية السكتة الدماغية.

وأطلق الباحثون في جامعتي "كوينزلاند" و"موناخ" حملة كبيرة، لتحطيم عملية تطوير الدواء المبتكر.

وفي حال نجحت التجارب السريرية، يمكن أن يخير "Hiva" حياة مرضى السكتة الدماغية، حيث لا توجد حالياً علاجات يمكنها حماية الدماغ من التلف بعد الإصابة بالجلطة.



المخ حمضياً. ويوقف سم العنكبوت مسارا أيونيا محددا في الدماغ. يعد المسؤول عن التسبب في موت الخلايا بشكل كبير بعد السكتة الدماغية.

واستطرد كينغ موضحاً: "لا يمكنك

وفي حديثه مع "ABC Radio Brisbane"، قال كينغ: "عندما تصاب بسكتة دماغية، لا يتدفق الأوكسجين إلى أجزاء معينة من الدماغ، الذي يقوم بتغيير الطريقة التي يستخدم بها الوقود ويصيح

تلف الدماغ بعد السكتة الدماغية. ويعمل البيبتيد المعروف باسم "Hiva"، على حجب القنوات الأيونية التي تستشعر الأحماض في الدماغ، والتي تعد المحرك الرئيس لتلف الدماغ بعد الجلطات.

# دراسات: مشروبات يتناولها الجميع تساعد على تطور السرطان

البلوغ بظهور الحيض، ما يزيد من خطر الإصابة بسرطان الثدي.

وتحتوي بعض المشروبات على مادة "E-12" الحافظة التي تسبب نمو الأورام. ويؤكد الأطباء على أن المادة الصبغية "E-12" (القطيفة الحمراء) خطيرة جداً على صحة الإنسان. وكان علماء من الاتحاد السوفيتي قد أعلنوا عام 1971 بأن لهذه المادة علاقة بنمو الأورام في الجسم. لذلك ينصح الأطباء الحوامل خاصة بتجنب تناول هذه المشروبات، لأن هذه المادة الكيميائية يمكن أن تسبب تشوهات في جسم الجنين أيضاً.

وتساهم المشروبات الغازية المحلاة بالسكر بتطور أنواع مختلفة من الأورام، فوفقاً للأطباء، فإن مشروبات الطاقة والكولا تحتل الصدارة في كمية السكر التي تحتويها، حيث يمكن أن تحتوي العلب الواحدة منها على 20 ملعقة سكر، إضافة لهذا، تحتوي على الغاز والمواد الحافظة والمواد الاصطناعية، لذلك يربط الأطباء وخبراء التغذية تناول هذه المشروبات بزيادة خطر الإصابة بمختلف أنواع السرطان.

وكالات  
كشفت دراسة جديدة أن الأطفال المولودين عن طريق التلقيح الصناعي، قد يزداد لديهم خطر الإصابة بسرطان في مرحلة الطفولة بسبب مشكلات تتعلق بخصوصية والديهم.

وقام باحثو جامعة "مينيسوتا" بدراسة حالة 276 ألف طفل ولدوا عن طريق التلقيح الصناعي، و2.7 مليون طفل طبيعي، لمدة عقد كامل.

وتبين أن معدل الإصابة بسرطان أعلى بنسبة 17% لدى أطفال التلقيح الصناعي.

ومع ذلك، فإن الخطر كان صغيراً ومقتصراً على أورام الكبد النادرة المرتبطة بالعقم، وليس بالتكنولوجيا الحديثة.

ونشر قائد الدراسة، الدكتور لوغان سبيكتور، العديد من الدراسات التي تشير إلى زيادة المخاطر الصحية بالنسبة للأطفال الذين يولدون بتقنيات

الإنجاب الحديثة. وأوضح عدد كبير من الدراسات أن الأطفال الذين يولدون عن طريق التلقيح الصناعي وغيره من التقنيات الإنجابية، لديهم مخاطر أكبر للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية. ولكن فريق سبيكتور، تعمق أكثر بالدراسة للتأكد من مصدر المخاطر الصحية بالضبط، وتوفير بيانات محددة للأباء والأمهات.

وكتب الباحثون في الدراسة المنشورة في مجلة الجمعية الطبية الأمريكية (JAMA)، "وجدنا ارتباطاً هامشياً صغيراً بين التلقيح الصناعي والإصابة بسرطان في الطفولة".

وأوضحوا أنه على الرغم من حجم الدراسة الكبير، فإن النتائج الأخيرة لا تثبت بشكل قاطع وجود علاقة بين أورام التلقيح الصناعي والأورام الجينية، ولكن لا بد من متابعة الدراسة في المستقبل.

وكالات  
أظهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للورم الدقيقه فعاليتها العالية في كبح نمو الأورام.

واختبر علماء جامعة توماس جيفرسون لقاح "IGV-001" المضاد لسرطان الدماغ في الولايات المتحدة على 33 مريضاً، شخصت إصابتهم بورم أورمي دقيقي (سرطان الدماغ).

وأطال عمر المرضى عدة أشهر، والمهم في الأمر عدم اكتشاف أعراض جانبية له.

وجاء في بيان نشره الباحثون أن أساس هذا اللقاح هو خلايا سرطانية مأخوذة من مريض

وكالات  
اكتشف علماء جامعة مارشال الأمريكية، أن تناول حفنة من الجوز يومياً يساعد على تغيير التعبير الجيني ويبطئ نمو سرطان الثدي.

وتقول الدكتورة، إين هاردمن، المشرفة على الدراسة من جامعة مارشال، في مقال نشرته مجلة "Nutrition Research"، إن "تناول الجوز يمكن أن يلعب دور العامل القادر على كبح نمو وتطور سرطان الثدي. لقد أثبتنا أن تناول 57 غراماً من الجوز يومياً خلال فترة أسبوعين يؤدي إلى تغيير التعبير الجيني عند تشخيص سرطان الثدي".

ويعد نجاح التجارب على الفئران المخبرية، إضافة إلى نجاحها في البشر، دليلاً على أهمية الجوز في الوقاية من سرطان الثدي.

وكالات  
أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضاً على تجنب الحكه بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريباً مع استكمال دراستين في مرحلتهما الأخيرة.

وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون أند جونسون، خفضت أعراض حساسية العين بشكل كبير، وفقاً لـ "رويترز".

وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز فيجن كير التابع لجونسون أند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جداً... أكثر من 20 بالمئة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم".

واختبرت التجربتان العشوائيتان اللتان مولتهما جونسون أند جونسون، فعالية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجربتان 244 متطوعاً تراوحت أعمارهم بين 12 و61 عاماً.

وقال بال إن بعض المتطوعين الذين كانوا يضعون عدسات مزودة بمضادات الهيستامين لم يبلغوا عن شعورهم بأي حكة بينما أبلغ آخرون عن حكة مزعجة ولكنها محتملة.

وأضاف "نحن متحمسون للغاية لتوف هذه

الفرصة للكتابة عن هذه التكنولوجيا". فيما رحب الدكتور كريستوفر ستار بالنتائج الجديدة.

وقال ستار وهو طبيب عيون وأستاذ جامعي "هذه نتائج جديدة ومثيرة للاهتمام على عدد من المستويات... أعالج الكثير من المرضى الذين يعانون من الحساسية الموسمية في مدينة نيويورك".

وأضاف "أعاني أنا أيضاً من حكة في عيني ومن الوهلة الأولى سأستخدم هذا المنتج.. في ظل هذه البيانات الإيجابية".

وذكر بال أنه لا يعرف متى ستطرح العدسات الجديدة للسعر.

# «كائنات حية» تعيش في جسم الإنسان ترتبط بسرطان خطير!

العنصر الغذائي الأساسي الموجود في العديد من الأطعمة، يجري تحطيمه بواسطة بكتيريا الأمعاء ويتحول إلى مستقلب، وهو ضروري لعملية التمثيل الغذائي. وفي الدراسات السابقة، ارتبط هذا المستقلب بزيادة خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية. والآن، وجد فريق البحث أنه يزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.

ويقول العلماء إن الدراسات المستقبلية ستحدد ما إذا كانت البكتيريا تزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم، أو أن السرطان يلعب دوراً هاماً في ازدهار أنواع معينة من البكتيريا.

"Fusobacterium nucleatum" التي تلعب دوراً في الإصابة بأمراض اللثة، وارتبطت أيضاً بسرطان القولون والمستقيم في الماضي. وقال الباحث الأول، الدكتور أندرو ماثيوز توماس، "تمثل أعداد كبيرة من بكتيريا الفم إلى الهجرة نحو الأمعاء لدى مرضى سرطان القولون والمستقيم، ما يسبب التهاباً في الأمعاء، وبالتالي يحدث الورم. ومع ذلك، لا نعرف السبب الحقيقي للهجرة، إلا أن هناك صلة بين وجود البكتيريا هذه والإصابة بسرطان الأمعاء والقولون".

ووجدت الدراسة الثانية التي أجرتها جامعة "ترينتو" في إيطاليا، أن الكولون

ويقول فريق البحث، الذي تقوده جامعة "ساو باولو" في البرازيل، إنه يأمل أن تساعد النتائج على إيجاد طرق جديدة لفحص السرطان وتشخيصه وعلاجه.

وفي الدراسات التي نُشرت في مجلة "Nature Medicine"، وجد العلماء 29 نوعاً من البكتيريا لدى مرضى السرطان في الولايات المتحدة وأوروبا وآسيا.

وفحص الباحثون في الدراسة الأولى أكثر من 600 عينة من براز المرضى، ووجدوا أن المستويات العالية من البكتيريا الموجودة عادة في ألعاب، تتواجد أيضاً في عينات براز مرضى السرطان.

وشمل ذلك بكتيريا الفم

# اكتشاف صادم لعلماء الفلك فيما يتعلق بالمجرة الخالية

تتحرك بعدد أسرع مما ينبغي، بالنسبة إلى مستويات المادة الطبيعية المحيطة. وفي الاكتشاف الجديد، لاحظ الباحثون أن الأجسام تتحرك بسرعة تتوافق مع كتلة المادة الطبيعية.

وأوضحت الدراسة، أن مواصلة البحث عن مجرات أخرى مماثلة، سيساعد على تعزيز فهم الظاهرة الغامضة، وربما حل واحد من أكثر أسرار الكون غموضاً.

"DF4"، يشير إلى وجود عدد أقل من النجوم في أجواء المجرة، مقارنة بتلك الموجودة في مجرتنا "درب التبانة". ولا يمثل اكتشاف المجرتين اتجاهها مفاجئاً وغير متوقع، بل إنه يحد من جوهر النقاش الدائر حول وجود المادة المظلمة نفسها. ويقول العلماء إن أحد أكبر المؤشرات على وجود المادة المظلمة، والتي لم تلاحظ تجريبياً، هو أن الأجسام الموجودة في حواف مجرتنا

أية مجرة، لذا فإن خلو أية مجرة من المادة المظلمة أمر غير متوقع. إنه يتحدى الأفكار المعيارية عن كيفية عمل المجرات، نعتقد أن المادة المظلمة حقيقية، ولها وجودها المنفصل عن مكونات أخرى من المجرات؛ كما نقلت صحيفة "دايلي ميل".

وعلى غرار المجرة الأولى، فإن الاكتشاف الحديث المتمثل في مجرة خالية من المادة المظلمة، واسمها

# العلماء يكشفون المنتجات التي تزيد من إفراز «هرمون الشباب»

يمكن الحصول على الإستروجين النباتي من منتجات الألبان عالية الدسم. ووفقاً لدراسات حديثة، فإن القهوة والشوكولاته الداكنة تساعد أيضاً في الحفاظ على الشباب، حيث تزيد من مستوى الإستروجين عند الاستخدام المنتظم.

يجب استهلاكها بشكل أقل من مرتين إلى ثلاثة مرات في الأسبوع، كما أن البقوليات تساعد على الوقاية من سرطان الثدي.

كما اعتبروا أن العنب هو مصدر للهرمونات النباتية التي تحسن الصحة، وخاصة عند النساء. بالإضافة إلى أنه

الصباح على معدة فارغة. حيث تتمتع بخصائص مضادة للأكسدة، كما تساعد بالحد من الالتهابات في الجسم، وفق موقع "dnt4".

كما أن البقوليات، مثل العدس والفاصوليا، تساعد على تسريع إنتاج هرمون الاستروجين، ولكن

# علماء: وجود عائلة لدى الطيور تعجل بوفاتها ولا تؤثر على عمر الإنسان



فيما يمكن المرأة أن تخفف التوتر وتساعد على الاسترخاء. في هذه الحالة، قد يزيد العمء المتوقع للحا.

تعتبر جيدة، ولكنها لا تؤثر على طول الحياة أو قصرها.

وأضافت أن متوسط العمر لدى الدحا، في حال امتلاك الدحا لعائلة،

يعتمد على عوامل مثل، الإجهاد في العمل، أو عدم الرغبة في الإفصاح عن المشكلات.

وأضافت أن متوسط العمر لدى الدحا، في حال امتلاك الدحا لعائلة،

وقالت بويارينوفا إن الإجراءات المشتركة للأب والأم أثناء رعاية الطفل،

يعتمد على عوامل مثل، الإجهاد في العمل، أو عدم الرغبة في الإفصاح عن المشكلات.

وأضافت أن متوسط العمر لدى الدحا، في حال امتلاك الدحا لعائلة،

وقالت بويارينوفا إن الإجراءات المشتركة للأب والأم أثناء رعاية الطفل،

# الزنجبيل علاج طبيعي فعال للصداع النصفي



مجموعة من الأعراض المصاحبة للصداع النصفي، والتخلص من الصداع نفسه في أسرع وقت.

وبحسب دراسة نُشرت في "جورنال أوف فيثوتيرابي"، توجد أدلة على أن الزنجبيل يقلل من الإحساس بالصداع النصفي. ويمكنك مضغ شريحة من المسكنات ذاتياً، خاصة أن نوبات هذا الصداع تتكرر كل أسبوعين أو أكثر. لذلك، جرب الزنجبيل للتغلب على الألم وأعراض هذا الصداع.

ويتميز الزنجبيل بأنه غني بمضادات الالتهابات، ما يساعد على تخفيف

الغثية بمضادات الأكسدة والنترات النباتية والألياف مثل التوت البري والفراولة والفاصوليا والسبانخ والبنجر.

ووجد الباحثون أن المجموعة التي تناولت هذا النظام القائم على النبات شهدت انخفاضاً كبيراً في نزيف اللثة، كما أظهرت زيادة في نسب فيتامين "د" وفقدان الوزن، مقارنة بالمجموعة الأخرى.

وقال الدكتور يوهان فولبر، قائد فريق البحث، "تُظهر نتائج الدراسة بوضوح إمكانية الحد من التهاب اللثة بشكل طبيعي عن طريق اتباع نظام غذائي نباتي يعزز الصحة العامة أيضاً".

وأضاف أن: "الحمية الغربية التي تعتمد على تناول كميات كبيرة من اللحوم الحمراء واللحوم المسعنة والمشروبات الغازية والبطاطس المقلية والسكر والحلويات تزيد فرص الإصابة بالتهابات ومنها التهاب اللثة". وتجنب الإصابة بالأمراض المتعلقة بالتهاب اللثة، ينصح الباحثون الأشخاص بالاهتمام الكامل بنظافة الأسنان والاعتناء بوضع اللثة الصحي منذ الصغر، عبر تدليكها ومراجعة الطبيب بشكل دوري من أجل الكشف عن أية أمراض لا ترى بالعين المجردة، لكنها موجودة وتظهر فقط عند حدوث الالتهابات المتكررة.

## دراسة: 'استنشاق السكر' يعالج أمراضاً خطيرة

وأوضح البروفيسور ماك دونالد أن "أمراض الجهاز التنفسي تسبب معاناة رهيبية في كل من العالم النامي والمتقدم، حيث يتم إدخال مئات الأشخاص إلى المستشفى يومياً في بريطانيا، على سبيل المثال، جراء نوبات الربو. في حين أن الإصابات الطفيلية المميتة المحتملة في الرئتين منتشرة في معظم أنحاء إفريقيا وآسيا".

وأضاف "إن فكرة أن تعديل مستويات الجلوكوز في الرئتين قد يكون، يوماً ما، عاملاً حاسماً في علاج هذه الحالات.. أنها فكرة مثيرة للغاية.. من الواضح أننا نحتاج الآن إلى دراسة تأثير الجلوكوز على بلاعم الرئة البشرية".

مانشستر أن البلاعم في الرئتين تحتاج إلى مستوى مناسب من الجلوكوز أو "الوقود" لكي تعمل بشكل صحيح، كما وجدوا أن التحفيز المفرط بالسكر يؤدي إلى التهاب يرتبط غالباً بالحالات المرضية المزمنة، مثل الربو.

ويشير البحث كذلك إلى أن حجب مستقبلات السكر على بلاعم الرئة يمكن أن يساعد في كبح العديد من أمراض الرئة.

من ناحية أخرى، فإن تحفيز الخلايا التي تحتوي على المزيد من السكر قد يساعد جهاز المناعة على محاربة التهاب الشعب الهوائية المسؤولة عن نوبات السعال والالتهاب الرئوي.

اللفضول، بحسب الباحثين، مفادها أن استنشاق السكر قد يحفز جهاز المناعة في الرئة على محاربة العدوى أو الأمراض.

وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة مانشستر أندرو ماك دونالد إن "العلاج بواسطة استنشاق السكر على المدى القصير قد ينجح ذات يوم".

وبحسب الدراسة، التي أجريت على الفئران، في خلايا دم بيضاء متخصصة يطلق عليها اسم "البلاعم"، وهي خلايا تعمل مثل "مكاسن تنظيف" لنظام المناعة، وتقوم بتنظيف "كس" الكائنات الضارة، والخلفات في الجهاز المناعي.

ووجد الفريق العلمي في جامعة

كشفت دراسة علمية حديثة أن استنشاق السكر يمكن أن يساعد في علاج أمراض الرئة، وفقاً لما ذكرته صحيفة "إنديبننت البريطانية".

وقالت الصحيفة إن العلماء توصلوا إلى هذه النتيجة بعد دراسة لأثر الجلوكوز على خلايا نظام المناعة في الجهاز التنفسي.

ووجد العلماء أن حجب البروتينات "المستقبلية" الحساسة للسكر يمكن أن يثبط الالتهاب، الذي يلعب دوراً رئيسياً في حالات الحساسية والربو وغيرها.

غير أن الدراسة كان لها جانب مثير

## لهذا السبب عليك الاحتفاظ بأسنان طفلك اللبنية



السرطان، ومرض السكري، وإنتاج أنسجة جديدة للعين، والمساعدة على نمو العظام.

ويمكن أن يكون استخراج الخلايا الجذعية من نخاع العظام إجراءً مؤثماً للغاية للمرضى، ولكن مع أسنان الأطفال، يمكن الوصول إليه بسهولة أكبر، والأهم من ذلك، أنها قابلة للاستخدام حتى بعد مرور ١٠ أعوام. وتتميز أسنان الأطفال اللبنية بأنها غير معرضة للتلوث البيئي، ما يعني أن الخلايا الجذعية التي تستخرج في حالة جيدة بعد وقت طويل، ويمكن استخدامها أيضاً لإصلاح الأسنان التالفة، حسب صحيفة ميرور البريطانية.

رغب البعض في الاحتفاظ بأسنان أطفالهم اللبنية بعد سقوطها للذكى التي يمكن أن يعود لها الأطفال في المستقبل، لكن الأبحاث تشير إلى فوائد غير متوقعة للاحتفاظ بهذه الأسنان.

وإذا كان الاحتفاظ بأكثر من سن لبني للطفل أمراً مبالغاً به حسب البعض، إلا أنه يمكنه إنقاذ حياته في يوم من الأيام، حسب ما يقول الباحثون.

وتعتبر أسنان الأطفال مخزناً هاماً لنخاع العظم، ويمكن استخدام الخلايا الجذعية المستخرجة منها لعلاج

## ما علاقة الدورة الشهرية بإصابة النساء بالخرف؟

بالخرف مقارنة بمن لم يخضعن لهذا الإجراء.

وعلى الرغم من أن أفراد فريق البحث ما يزالون غير قادرين على فهم الرابط بين سنوات الإنجاب الأقصر وزيادة خطر الإصابة بالخرف، إلا أنهم يعتقدون أن مستويات الهرمونات قد تلعب دوراً في ذلك.

وأظهرت الأبحاث السابقة أن الإستروجين لديه خصائص مضادة للالتهابات، ما قد يزيد من خطر الإصابة بالخرف.

٤٧ عاماً، كن أكثر عرضة بنسبة ١٩٪ للإصابة بالخرف من النساء اللاتي تعرضن له بعد سن ٤٧ عاماً.

وعندما نظر فريق البحث إلى مجموع سنوات الإنجاب، وهي السنوات من الدورة الأولى للحيض حتى انقطاع الطمث، كانت النساء اللاتي تقل سنوات الإنجاب لديهن عن ٣٤ سنة، أكثر عرضة بنسبة ٢٠٪ للإصابة بالخرف.

بالإضافة إلى ذلك، كانت النساء اللواتي خضعن لعملية استئصال الرحم أكثر عرضة بنسبة ٨٪ لخطر الإصابة

في أكثر من ٦ آلاف مشاركة، خضعن لفحوصات طبية وأكملن الاستبيانات التي تتعلق بأول دورة حيض، وما إذا كن قد مررن بمرحلة انقطاع الطمث، أو إذا ما خضعن لاستئصال الرحم أو جزء منه.

ووجدت النتائج أن النساء اللاتي بدأن دورة الحيض الأولى في سن ١٦ عاماً أو أكثر، كن عرضة للإصابة بالخرف بـ ٢٣٪ أكثر من أولئك اللاتي بدأن دورة الحيض في سن ١٣ عاماً أو أقل.

ووجد الفريق أيضاً أن النساء اللاتي دخلن مرحلة انقطاع الطمث قبل سن

أظهرت دراسة جديدة أن النساء اللاتي يبدأن الدورة الشهرية في عمر متأخر، أو يتعرضن لانقطاع الطمث المبكر، يزيد لديهن خطر الإصابة بالخرف.

وتقول المعدة للدراسة، الدكتورة بولا جيلانز، وهي عالمة في قسم الأبحاث في كايزر بيرمينتي: "من المهم دراسة أي عوامل خطر خاصة بالنساء، حيث أنها قد تقودنا في نهاية المطاف إلى نقاط تدخل محتملة".

ونظر الفريق خلال هذه الدراسة،

## ماذا تعرف عن البيات الشتوي لعضلة القلب؟

حدث لأي عضو بالجسم أن يقطع عنه الشريان المغذي له فإنه يكون مثل ورقة الشجر التي تقطع عنها الماء وتموت، لكن القلب يعيش بما وهبه الله له من قدرة على تخزين الانقباض وتخزين الأكسجين، فلو كانت عضلة القلب تشبه أي عضو بالجسم لما عاش الإنسان بعد الإصابة بالجلطة، فمع منع الغذاء والدم عن عضلة القلب فإنها تظل تعمل ولكن ليس بنفس الكفاءة، إلا بعد إعادة كفاءتها لها بالدعامات أو الجراحة أو الأدوية.

وأوضح شعبان أنه إذا أخذنا عينة من الوريد التاجي سنجد أن نسبة الأكسجين فيها أقل نسبة فالقلب دون أن يبذل الإنسان أي مجهود يسحب حوالي ٧٠٪ من الأكسجين الموجود في الدم الشرياني، بحيث لو يبذل الإنسان مجهود لا يجد له احتياطي من الأكسجين لكن هناك احتياطي موجود بالشريان التاجي، وتابع شعبان إلى أن عضلة القلب تقوم بما يسمى الانقباض الاستراتيجي أو ما أطلق عليه البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو

بالقدم أو الذراع أن تم استهلاكها في المشي، فيظهر على الإنسان الإرهاق، ولا بد أن يريح عضلة رجله أويده لاستئناف السير مرة أخرى. وأكد شعبان إلى القلب على عكس باقي الأعضاء فهو القلب خاضع حيوية تساعد القلب على الانقباض والانبساط.

وأضاف شعبان في منشور له عبر صفحته الرسمية على فيس بوك، إلى أنه من إعجاز الخالق سبحانه أن عضلة القلب قد تظل تعمل حتى مع منع الدم بشكل بطيء فإنها تظل تعمل ومع عودة الدم لها تعود لتعمل بنفس كفاءتها.

قال الدكتور جمال شعبان استشاري قلب وأوعية دموية عميد معهد القلب السابق، إن هناك ما يعرف بالبيات الشتوي لعضلة القلب حيث إن لعضلة القلب خاضعة حيوية تساعد القلب على الانقباض والانبساط.

وأضاف شعبان في منشور له عبر صفحته الرسمية على فيس بوك، إلى أنه من إعجاز الخالق سبحانه أن عضلة القلب قد تظل تعمل حتى مع منع الدم عنها أما باقي عضلات الجسم الموجودة

## ١٠ أنواع 'سحرية' من الفاكهة لخفض الوزن

الجريب فروت أظهرت دراسات أن تناول نصف حبة من ال"جريب فروت" قبل الطعام يقلل من دهون البطن ويخفض مستوى الكوليسترول السيء.

الليمون يعرف عن الليمون فوائده في إزالة السموم من الجسم وخصوصاً من الكبد، مما يعني التمتع بالقدرة على هضم الطعام وحرق الدهون بكفاءة عالية.

التوتارين يساعد أكل التوتارين في مكافحة السممة ومرض السكري، كما أنها غنية بالفيتامينات المفيدة مثل "أبي" و"سي"، فضلاً عن سهراتها الحرارية المنخفضة.

علاج مشكلات الهضم والانتفاخ. التوت يتمتع بغناه بمضادات الأكسدة ذات التأثير السحري على الدهون، وتسريع عملية "الأيض"، وحرق السعرات الحرارية.

الشمام إلى جانب مذاقه الحلو، يضم الشمام عناصر مضادة للالتهابات وللأكسدة، تدعم الجسم للتخلص من سمومه ودهونه.

جوز الهند تدفع شمار جوز الهند الشهية الجسم على الشعور بأنه لا يحتاج للطعام، كما أنها غنية بالدهون الثلاثية متوسطة السلسلة التي تعزز كفاءة التمثيل الغذائي.

الشمش نظراً لغناها بالألياف غير القابلة للهضم والبيتاكتين على الإحساس بالشبع لفترات طويلة، يعد الشمش طعاماً جيداً يساعد على تخفيف الوزن، خصوصاً لمن يتبعون حمية قليلة الدهون.

الأفوكادو يحتوي الأفوكادو على نسبة عالية من أحماض "أوميغا" الدهنية ذات التأثير الإيجابي على الدهون، والتي تسرع من عمليات التمثيل الغذائي لتحويل الدهون إلى طاقة.

الموز يبحث تناول الموز الشعور بالشبع، كما أن هذه الثمار غنية بالمغنسيوم والمعادن، مما يعزز كفاءة التمثيل الغذائي.

تتمتع الفواكه باحتوائها على سعرات حرارية منخفضة، كما أنها تبعث شعوراً بالإشباع، فضلاً عن قدرتها على حرقة السعرات الحرارية، مما يجعلها غذاء مثالياً بـ"مفعول سحري" للباحثين عن الرشاقة.

ويشير موقع "فود ورلد" إلى قائمة من الفواكه ذات الفوائد العديدة من ناحية إنقاص الوزن وحرقة شحوم الجسم، هي:

التفاح يعد التفاح من أنواع الفاكهة الغنية بالألياف، التي تلعب دوراً مهماً في تخفيض نسبة الدهون بالجسم وخصوصاً بمنطقة البطن. وبحسب دراسات فإن تناول التفاح على نحو يومي منتظم لفترة تمتد لخمس سنوات قد قلص نسبة الدهون في البطن بمعدل ٣.٧ في المئة.

## اتباع نظام غذائي نباتي يحد من التهاب اللثة

كشفت دراسة ألمانية حديثة، أن المواظبة على اتباع نظام غذائي نباتي غني بمضادات الالتهابات الطبيعية يساعد في تقليل التهاب اللثة.

الدراسة أجراها باحثون بكلية طب الأسنان جامعة فرايبورغ الألمانية، ونشروا نتائجها، في دورية (Journal of Clinical Periodontology) العلمية. وتعد أمراض اللثة، من أكثر أمراض الفم انتشاراً، وتتمثل أعراضها في الاحترقان والانتفاخ ونزف الدم لأقل سبب، وفي مرحلة لاحقة تتشكل الجيوب اللثوية ما يسبب رائحة الفم الكريهة.

وللوصول إلى نتائج الدراسة، راقب الباحثون ٣٠ مريضاً بالتهاب اللثة، وأخضعهم لنظام غذائي نباتي، مقارنة بمجموعة أخرى تناولوا النظام الغذائي المعتاد لهم لمدة ٤ أسابيع.

وخضع المشاركون في المجموعة الأولى لنظام غذائي منخفض الكربوهيدرات المعالجة والبروتينات الحيوانية وغني بالمصادر النباتية التي تحتوي على أحماض "أوميغا ٣" الدهنية مثل بذور الكتان ومكسرات الجوز، وفيتامين "سي" مثل الفلفل الأحمر والجوافة والبرتقال، وفيتامين "د" مثل رقائق الجيوب المدعمة والفواكه والخضروات

كشفت دراسة ألمانية حديثة، أن المواظبة على اتباع نظام غذائي نباتي غني بمضادات الالتهابات الطبيعية يساعد في تقليل التهاب اللثة.

الدراسة أجراها باحثون بكلية طب الأسنان جامعة فرايبورغ الألمانية، ونشروا نتائجها، في دورية (Journal of Clinical Periodontology) العلمية. وتعد أمراض اللثة، من أكثر أمراض الفم انتشاراً، وتتمثل أعراضها في الاحترقان والانتفاخ ونزف الدم لأقل سبب، وفي مرحلة لاحقة تتشكل الجيوب اللثوية ما يسبب رائحة الفم الكريهة.

وللوصول إلى نتائج الدراسة، راقب الباحثون ٣٠ مريضاً بالتهاب اللثة، وأخضعهم لنظام غذائي نباتي، مقارنة بمجموعة أخرى تناولوا النظام الغذائي المعتاد لهم لمدة ٤ أسابيع.

وخضع المشاركون في المجموعة الأولى لنظام غذائي منخفض الكربوهيدرات المعالجة والبروتينات الحيوانية وغني بالمصادر النباتية التي تحتوي على أحماض "أوميغا ٣" الدهنية مثل بذور الكتان ومكسرات الجوز، وفيتامين "سي" مثل الفلفل الأحمر والجوافة والبرتقال، وفيتامين "د" مثل رقائق الجيوب المدعمة والفواكه والخضروات

## تحذير للحوامل من نوبات العمل المسائية

كشفت دراسة علمية حديثة أن استنشاق السكر يمكن أن يساعد في علاج أمراض الرئة، وفقاً لما ذكرته صحيفة "إنديبننت البريطانية".

وقالت الصحيفة إن العلماء توصلوا إلى هذه النتيجة بعد دراسة لأثر الجلوكوز على خلايا نظام المناعة في الجهاز التنفسي.

ووجد العلماء أن حجب البروتينات "المستقبلية" الحساسة للسكر يمكن أن يثبط الالتهاب، الذي يلعب دوراً رئيسياً في حالات الحساسية والربو وغيرها.

غير أن الدراسة كان لها جانب مثير

كشفت دراسة علمية حديثة أن استنشاق السكر يمكن أن يساعد في علاج أمراض الرئة، وفقاً لما ذكرته صحيفة "إنديبننت البريطانية".

وقالت الصحيفة إن العلماء توصلوا إلى هذه النتيجة بعد دراسة لأثر الجلوكوز على خلايا نظام المناعة في الجهاز التنفسي.

ووجد العلماء أن حجب البروتينات "المستقبلية" الحساسة للسكر يمكن أن يثبط الالتهاب، الذي يلعب دوراً رئيسياً في حالات الحساسية والربو وغيرها.

غير أن الدراسة كان لها جانب مثير

## منظمة الصحة العالمية: وباء الإيبولا يعاود الانتشار بسرعة

ثلاثة أسابيع احتواء حمى الإيبولا النزفية إلى حد كبير، قائلة إن من الممكن القضاء عليه بحلول سبتمبر. وأشارت إلى أن عدد حالات الإصابة الاسبوعية تراجع إلى نصف ما كان عليه في وقت سابق هذا العام وبلغ نحو ٢٥ حالة.

لكن عدد الإصابات وصل إلى رقم قياسي هو ٥٧ حالة في الأسبوع التالي ثم قفز إلى ٧٢ الأسبوع الماضي وفقاً لما قاله كريستيان ليندمير المتحدث باسم المنظمة.

وجرى تسجيل قفزات سابقة في أعداد المصابين بالمرض بنحو ٥٠ حالة أسبوعياً في أواخر يناير ومنصف نوفمبر.

ثلاثة أسابيع احتواء حمى الإيبولا النزفية إلى حد كبير، قائلة إن من الممكن القضاء عليه بحلول سبتمبر. وأشارت إلى أن عدد حالات الإصابة الاسبوعية تراجع إلى نصف ما كان عليه في وقت سابق هذا العام وبلغ نحو ٢٥ حالة.

لكن عدد الإصابات وصل إلى رقم قياسي هو ٥٧ حالة في الأسبوع التالي ثم قفز إلى ٧٢ الأسبوع الماضي وفقاً لما قاله كريستيان ليندمير المتحدث باسم المنظمة.

وجرى تسجيل قفزات سابقة في أعداد المصابين بالمرض بنحو ٥٠ حالة أسبوعياً في أواخر يناير ومنصف نوفمبر.

## هل شرب عصير الرمان أثناء الحمل آمن؟

بأنها تجمع ما بين الحديد وفيتامين "سي" اللازم لامتناس المعدن الهام. وتفيد التقارير الطبية بأن ١٨ بلانما من الحوامل في المجتمعات المتقدمة تعاني من الأنيميا، ويلعب الحديد دوراً هاماً في تكوين المغذيات للجنين. لذلك من المفيد أكل الرمان أثناء الحمل. وتفيد دراسات أجريت عام ٢٠٠٥ بأن تناول فاكهة الرمان أثناء الحمل يعزز نمو خلال دماغ الجنين، ويحميها من تشوهات النمو.

لكن وفقاً لدراسات أخرى من جامعة ميريلاند عند تناول الحامل عصير الرمان والذي تعرضت بذوره للعصر تتزايد احتمالات انقباضات الرحم، ما يهدد بولادة مبكرة. لذلك من الأفضل الحصول على فوائد الرمان من أكله وليس شرب عصيره.

بأنها تجمع ما بين الحديد وفيتامين "سي" اللازم لامتناس المعدن الهام. وتفيد التقارير الطبية بأن ١٨ بلانما من الحوامل في المجتمعات المتقدمة تعاني من الأنيميا، ويلعب الحديد دوراً هاماً في تكوين المغذيات للجنين. لذلك من المفيد أكل الرمان أثناء الحمل. وتفيد دراسات أجريت عام ٢٠٠٥ بأن تناول فاكهة الرمان أثناء الحمل يعزز نمو خلال دماغ الجنين، ويحميها من تشوهات النمو.

لكن وفقاً لدراسات أخرى من جامعة ميريلاند عند تناول الحامل عصير الرمان والذي تعرضت بذوره للعصر تتزايد احتمالات انقباضات الرحم، ما يهدد بولادة مبكرة. لذلك من الأفضل الحصول على فوائد الرمان من أكله وليس شرب عصيره.

## دراسة: إعادة استخدام الزيت يسبب سرطان الثدي

أن زيت القلي المعتاد استخدامه يعزز من تحول خلايا سرطان الثدي إلى أنواع شرسة ويزيد من انتشارها. وبحسب الدراسة التي نُشرت في "جورنال أوف كانسر بريفيشن ريسيرش" يساعد زيت القلي المعتاد استخدامه على زيادة نمو سرطان الرئة. لكن تزايد نمو سرطان الثدي بسبب الزيت المعتاد استخدامه يبلغ الضعف مقارنة بأنواع أخرى من الأورام.

أن زيت القلي المعتاد استخدامه يعزز من تحول خلايا سرطان الثدي إلى أنواع شرسة ويزيد من انتشارها. وبحسب الدراسة التي نُشرت في "جورنال أوف كانسر بريفيشن ريسيرش" يساعد زيت القلي المعتاد استخدامه على زيادة نمو سرطان الرئة. لكن تزايد نمو سرطان الثدي بسبب الزيت المعتاد استخدامه يبلغ الضعف مقارنة بأنواع أخرى من الأورام.

## مواد غذائية تحمي من إعتام عدسة العين

الذين يعانون من إعتام عدسة العين بحمية الفواكه والخضروات التي تتميز باحتوائها على نسبة عالية من مضادات الأكسدة، يخفض تكاليف علاجهم إلى النصف. ويقول الباحثون إن "النتائج التي حصلنا عليها تؤكد على أن الحمضيات والفلفل الحار والجزر والطماطم والخضروات الخضراء الداكنة، تؤخر بداية إعتام عدسة العين لعدة سنوات وتحمي منه. وتحتوي هذه المواد على فيتامينات C و A و E وبيتا كاروتين، وكذلك مضادات الأكسدة لوتين وزيكسانثين، تعما. كماهه فاعلة في حماية الصب "

الذين يعانون من إعتام عدسة العين بحمية الفواكه والخضروات التي تتميز باحتوائها على نسبة عالية من مضادات الأكسدة، يخفض تكاليف علاجهم إلى النصف. ويقول الباحثون إن "النتائج التي حصلنا عليها تؤكد على أن الحمضيات والفلفل الحار والجزر والطماطم والخضروات الخضراء الداكنة، تؤخر بداية إعتام عدسة العين لعدة سنوات وتحمي منه. وتحتوي هذه المواد على فيتامينات C و A و E وبيتا كاروتين، وكذلك مضادات الأكسدة لوتين وزيكسانثين، تعما. كماهه فاعلة في حماية الصب "

# ناسا تغير اللوائح والتصويت لطرده أعضاءها المتحرشين جنسيا

٩٠٪ من الأعضاء يوافقون على التغيير. ورحب عدد كبير من العلماء خارج ناسا ومن أعضائها بقرار التصويت، من بينهم عالمة البيولوجيا في جامعة جونز هوبكنز في بالتيمور، كارول غرايدر، قائلة: «إنه أمر مهم للغاية». ويوضح للجميع أهمية الالتزام بالسلوك الأخلاقي المحترم.

وعلى الجانب الآخر وصف عالم السرطان في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في كامبريدج، روبرت وينبرج، وصف جهود مارسيا ماركوت رئيسة الأكاديمية للعلوم، بأنها حملة صليبية، وأن الموافقة الأعضاء على قرار الطرد، يعد «اندفاع جنوني».

ويرى وينبرج أنه من الأصح النظر للعالم بمسئوليته في العمل وبسلامة إنجازاته البحثية، وأن المعايير الأخلاقية ونتائج التحقيقات التي تثبت أن العالم متحرش ستختلف بشكل كبير من مؤسسة إلى أخرى.



التحقيقات أنه متحرش. ومنحت الفرصة لبعض الأعضاء غير قادرين على الحضور، والتصويت عن طريق البريد الإلكتروني، وقدمت المشورة للحكومة الأمريكية لانتخاب أعضاء جدد محل الذين سيقرب حذقهم في ٣٠ أبريل بنعم، وأظهرت استطلاعات الرأي أن

القاد.

ووفقا لوثيقة المعلومات المقدمة لأعضاء ناسا، عقدت عدة اجتماعات إقليمية لأعضاء ناسا: في محاولة للحصول على موافقة لتغيير اللوائح والتصويت بدعم، وأظهرت استطلاعات الرأي أن

## جمال الشاعر: التكنولوجيا تقلل الفجوة بين الأجيال

دينا بدقة، وأنه واجه صعوبة في أن يتكلم في الدين وأن ينزل في الشارع؛ لأن الكثيرين رفضوا ذلك، وأضاف الشاعر أننا تأخرنا في كل المجالات، وأن ازدواجية اللغة لم تحدث بهذا الشكل قبل ذلك، وأن ولاء الكثير من الإعلاميين للمعلن وليس للمواطن وهذه مشكلة.

مع بعضنا البعض، وأن تقلل الفجوة بين الأجيال، فهذه الفجوة تتسع وهذا خطر على مستقبل المجتمعات. وأوضح الشاعر أنه سأل الشيخ الشعراوي عن الجائزة الكبرى، وأجاب الشعراوي: «الجائزة الكبرى أن يرى المؤمن النعمة في الدنيا والمنعم في الآخرة، مؤكدا أننا لا نعلم

بالصاحبي أسامة بن زيد، الذي تولى قيادة الجيوش الإسلامية، وهو يبلغ من العمر ١٧ عاما، موضحا سبب إطلاقه مصطلح «المجالية»، وهو لتقليل الفجوة بين الأجيال، مؤكدا أن هناك فرق بين ضربة الحظ وضربة الرجال. وأكد الشاعر أن «التكنولوجيا تستطيع أن تصالحن

## تطبيقات الهاتف الذكي الخاصة بإدارة الدواء تساعد المرضى في أمور كثيرة

على سبيل المثال، من قام بتطوير التطبيق وعلى أي أساس، وما الغرض منه وما هي محدثاته. يشار إلى أن مقدمي التطبيقات الذين يقصرون معلوماتهم على العبارات التسويقية ولا يشيرون صراحة إلى الحقائق غير جذيرين بالثقة. كما أن تطبيقات إدارة الدواء المجانية يجب أن تثير القلق، ويعد أمن البيانات مهما للغاية. إذا كان تطبيق ما يحتوي على وظائف تتيح جمع البيانات الشخصية، فيجب أن يوضح إعلان حماية البيانات الخاص بها أين سيتم تخزين البيانات وكيفية حمايتها، وهل لدى المستخدم سيطرة كاملة عليها، أو هل تستخدمه جهة التطبيق لغرض علمي أو تجاري؟



تضي بالاحتياجات الشخصية للمرضى في غابة التطبيقات المتاحة "ليس سهلا على الإطلاق لكل المرضى". يجب أن يتأكد مستخدمو التطبيقات المستقبلية من أن الجهة المقدمة للتطبيق تتمتع بالشفافية. ويجب أن يكون من الواضح،

الأدوية والأعراض الجانبية والتفاعلات الممكنة مع غيرها من الأدوية. وتتنوع تطبيقات أخرى إلى أن كمية الدواء تتقارب على اللغز. وتقول بوليا ريشتر، المتحدثة باسم الجمعية الألمانية لصناعة الأدوية، إن العثور على التطبيقات التي

## «وول مارت» الأمريكية تبدأ تلقي طلبات العملاء عبر تكنولوجيا «جوجل أسيسنت»

جوجل أسيسنت على أكثر من مليار جهاز ذكي، بما في ذلك جوجل هوم هب والهواتف الذكية التي تعمل بنظام التشغيل أندرويد والساعات الذكية وغير ذلك، يمكن للعملاء القيام بمشترياتهم أثناء وجودهم في المنزل أو حتى أثناء تحركهم في الخارج.

يزيد ثقة العميل في أننا نستطيع تلبية طلباته بالمزيد من الدقة والسرعة، مع تحديد السلع التي يبحث عنها من خلال المعلومات التي تقدمها له من مشترياته السابقة. «جوجل أسيسنت» هي رسالة عبر الإنترنت قال «توم وورد»، اليوم الثلاثاء، إنه «مع وجود

الولايات المتحدة، إنه «اعتبارا من الشهر الحالي يمكن للعملاء إرسال طلباتهم بالطلب، هاي جوجل، أود التحدث إلى وول مارت، حيث سيضيف جهاز المساعد الشخصي الرقمي جوجول أسيسنت أسماء السلع والكميات التي يطلبها العميل إلى بطاقة وول مارت، وهو ما

## كشف كوكبين مشابهيين للأرض

أما الكوكب "HD 10337c" أكبر ب ٢,٥٢ مرة حجم الأرض وأقل ب ٨,٨ أضعاف، ويستضيف غلاف جوي يهيمن عليه الهيدروجين البدائي، وأشاروا إلى أنه على الرغم من وجود كتل متشابهة إلى حد ما، فإن نصف قطر هذين الكواكب مختلف تمامًا، حيث يضعهما على جوانب مختلفة من فجوة نصف القطر تعرف أيضاً باسم فجوة فووتون.

وقال عالم الفلك في جامعة جنيف، كزافييه ديموسك، إن الكوكبان المكتشفان أحدهما كوكب صخري حار والآخر كوكب صخري منتفخ وداخن. ووفقاً للفريق، فإن حجم الكوكب يبلغ "HD 10337b" حوالي ١,٧ مرة حجم الأرض وأقل من الأرض ب ٧,٢ أضعاف، ويرجعوا السبب في ذلك إلى أن الكوكب مصنوع أساساً من الصخور.

يوماً. وتبلغ درجة حرارة النجم حوالي ٨,٨٠٠ درجة فهرنهايت أي ما يساوي ٤٩٠٠ درجة مئوية، وهو نجم منخفض النشاط مثل شمسنا. وقد تم اكتشاف المجموعة الشمسية لأول مرة من خلال مهمة TESS التابعة لوكالة ناسا، وتم التحقق من وجودها بعد ذلك باستخدام بيانات من مطياف HARPS على تلسكوب لاسيلا في جمهورية سبيل.

## الان. يمكن تحويل أنفاس الإنسان إلى مياه غازية



وعندما عاد إلى الأرض، تواصل كيلي مع شركة سودا ستريم، وطوروا معاً زجاجة مياه تمكن من تحويل الغازات التي يطلقها الجسم إلى سائل غازي. تستخدم الزجاجة تكنولوجيا الفضاء التانوي لتحويل الغاز الزائد الذي ينتجه جسم الإنسان إلى ماء على الفور. فعندما ينفخ المستخدم في الزجاجة، تقوم آلية موجودة في عنق الزجاجة بتصفية الغازات والروائح الكريهة الأخرى، قبل ضخ السائل بثاني أكسيد الكربون النقي، والنتيجة مياه عذبة متلألئة، جاهزة للشرب. وياتت زجاجة "سودا ستريم" متوفرة الآن في الأسواق وعلى الموقع الإلكتروني للشركة بسعر لا يتجاوز ٢٨ دولاراً أمريكياً. وفق ما ورد في صحيفة ميرور أونلاين البريطانية.

وقال رائد الفضاء في وكالة ناسا سكوت كيلي بتطوير زجاجة مياه ثورية تحول الغازات الصادرة عن الجسم إلى مياه غازية. خلال العام الذي أمضاه على متن المحطة الفضائية الدولية، عانى كيلي كثيراً من عدم توفر المياه الغازية بسبب ارتفاع مستوى ثاني أكسيد الكربون في المركبة. وكان هذا مصدر إلهام له لتطوير الزجاجة بواسطة نظام إزالة ثاني أكسيد الكربون المتوفر في محطة الفضاء الدولية، وأدرك أنه يمكن استخدام هذه الآلية لتسخير مستويات ثاني أكسيد الكربون الزائدة لدى الإنسان على الأرض وتحويلها إلى سائل غازي.

## «فيسبوك» يكشف لمستخدميه أسرار ما يظهر على صفحاتهم

الصلة بظهور المنشورات على صفحات فيسبوك. فظهور المنشورات التي تحتوي على صور قد تكون سبب تعليقك على منشورات سابقة فيها صور أكثر من أي وسائل أخرى.

وقالت «فيسبوك»، إنها ستضيف معلومات أخرى تتعلق بميزة «ماذا أرى هذا الإعلان؟»، والتي تظهر على إعلانات الموقع منذ عام ٢٠١٤. وهذا سيخبر المستخدمين معرفة ما إذا كانت تفاصيل صفحاتهم على فيسبوك متوافقة مع التفاصيل الموجودة على قاعدة بيانات المعلنين. وتكشف هذه الخدمة إمكانية استهدافك من قبل المعلنين باستخدام بعض أنشطتك، مثل المواقع الجغرافية التي تذهب إليها وأنت متصل بالإنترنت. وقالت شركة «فيسبوك»، في بيان لها: «هذان التحدثان يندرجان تحت بند الاستثمار المستمر باتجاه منح المستخدمين معلومات وسيطرة أكبر على موقع فيسبوك». وقد تعرضت «فيسبوك» لتدقيق شديد بعد سلسلة اختراقات للبيانات وفضائح متعلقة بالخصوصية وادعاءات باستخدام منصة فيسبوك للتدخل في الانتخابات الأمريكية. وفي الأسبوع الماضي، طالب مارك زوكربيرج بالتدخل الحكومي لوقف الاختراقات والإضرار بالخصوصية، قائلاً إن مسئولية رصد المحتويات الضارة أكبر من أن تواجهها الشركات بمفردها.

يدشن موقع فيسبوك ميزة جديدة تفسر للمستخدمين طريقة عمل خوارزميات الموقع التي تحدد ما يظهر من محتوى على صفحاتهم. وستضيف الشركة زرا خاصاً في صورة سؤال «ماذا أرى هذا المنشور؟»، والذي يسرد أسباب عرض المنشورات على صفحة المستخدم، ويوضح أنشطة المستخدمين التي تدفع خوارزميات موقع فيسبوك لتحديد أولويات ما يعرض على صفحاتهم. وهذه هي المرة الأولى التي تنتج فيها الشركة لمستخدمي صفحاتها هذه الميزة بشكل مباشر على تطبيق فيسبوك والموقع كذلك. وقد واجهت مواقع فيسبوك وتويتر ويوتيوب وغيرها انتقادات لاستخدامها خوارزميات تقود إلى عرض مستويات معينة دون غيرها؛ من دون أن توضح هذه المواقع كيفية عمل هذه الخوارزميات. وقال مصدر في «فيسبوك» في تصريح لهيئة الإذاعة البريطانية بي.بي.سي، إن الميزة الجديدة ستكون متاحة لبعض المستخدمين في المملكة المتحدة اليوم. وستصبح متاحة لكل المستخدمين بحلول الثاني من مايو المقبل. وستتاح زرا خاص بهذه الخدمة داخل القائمة التي تظهر أعلى يمين كل منشور على موقع فيسبوك. كما ستبين تلك الأداة المعلومات والتحليلات ذات

## مثلة مايكروسوفت: إصدار قانون حماية البيانات سيعزز الاستثمار في مصر

مايكروسوفت تتعرض لآلاف الاختراقات التي لا تستدعي الإبلاغ عنها، لعدم وجود آثار مترتبة عليها ولا تسيء استخدام بيانات العملاء، ونشرها قد يسيئ للشركات". وأضافت: "نتوقع عند إصدار قانون لحماية البيانات تعزيز الاستثمار في مصر وخلق فرص عمل إضافية". وطالبت بتسهيل إجراءات استصدار التراخيص حتى لا تتسبب في وقف عمل الشركات، واقترحت استمرار عملها خلال فترة توفيق أوضاعها طبقاً لمتطلبات الحكومة.

طالبت ممثلة شركة مايكروسوفت في مصر، شيرين شاهين، بتحديد معايير الإخطار عن الاختراقات للبيانات، مشددة على أن المعيار الذي يحكمها هو جسامته الإختراق وقوته. وقالت شاهين، خلال مشاركتها في جلسة الاستماع التي عقدتها لجنة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، مناقشة مشروع قانون حماية البيانات، "يجب أن يكون الإخطار بوجود اختراق يحكمه جسامته الإختراق حيث إن الشركات ومنها

## مؤسس «فيسبوك» يبحث مع وزيرة العدل الألمانية وضع قواعد جديدة للإنترنت

للارهاب أو رسائل الكراهية. وكان زوكربيرج قد أشار قضايا أيضاً بشأن التأثير السياسي على شبكة الإنترنت، واستخدام بيانات المستخدمين لصالح حملات انتخابية، وقابلية نقل البيانات بين عروض مختلفة. يذكر أنه أشاد من قبل بنظام حماية البيانات الأوروبية بصفتها نموذجاً يحتذى به. ومن المقرر أن يلتقي أيضاً رئيسة الحزب المسيحي الديمقراطي الشريك بالائتلاف الحاكم في ألمانيا أنجرت كرامب-كارنباور بزوكربيرج أيضاً.

تعتزم وزيرة العدل الألمانية، كاتارينا بارلي، الالتقاء بالرئيس التنفيذي لموقع التواصل الاجتماعي "فيسبوك" ومؤسس، مارك زوكربيرج. وقالت متحدثة باسم الوزارة، اليوم الاثنين، إنها يعتزم التحدث خلال اجتماعها بعد ظهر اليوم، عن دور الخوارزميات، وكذلك عن مطالب زوكربيرج بقواعد جديدة لشبكة الإنترنت. يذكر أن زوكربيرج طالب مؤخرًا بتحديث مستوى التعامل مع المحتوى المثير للشك مثل الترويج

## الصين تطلق قمراً صناعياً جديدا لتتبع البيانات الفضائية

المركبة المأهولة الفضائية والأقمار الصناعية والصواريخ الحاملة وغيرها من المستخدمين الآخرين. وأضافت الأكاديمية أن «تيانليان ٢ - ٠١» هو أول قمر صناعي لدعم بناء شبكة تتبع البيانات الفضائية من الجيل الثاني، حيث ستلعب الشبكة الجديدة التي تتميز بسرعة أكبر لنقل البيانات وقدرات تشغيل أفضل، دوراً مهماً في تحسين سرعة نقل وسلامة التشغيل الآمن على المدار، ومرونة تنفيذ المهمات للأقمار الصناعية على المدار الأرضي المتوسط والمنخفض والمركبات المأهولة.

أطلقت الصين قمراً صناعياً جديدا لتتبع البيانات الفضائية، وذلك من مركز «شيتشانغ» لإطلاق الأقمار الصناعية في مقاطعة سيتشوان جنوب غربي الصين. وذكرت أكاديمية الصين لتكنولوجيا الفضاء التابعة لشركة الصين لعلوم وتكنولوجيا الفضاء، في بيان، اليوم الاثنين، أن القمر «تيانليان ٢ - ٠١» تم إطلاقه على متن الصاروخ «الونغ مارش ٣ - بي»، وسيقدم القمر الصناعي خدمات تتبع وقياس وسيطرة وترحيل للبيانات إلى

## «فيسبوك» توصل الإنترنت إلى مناطق نائية على الأرض

الأولى التي أجرتها في يونيو/حزيران ٢٠١٦ بعدما حلقت الطائرة من دون طيار فوق صحراء أريزونا ساعة ٣٦ دقيقة؛ أي أطول من الوقت المقرر لها ب٣ مرات. وقالت فيما بعد إن الطائرة تحطمت قبل لحظات من هبوطها وإن أضرار لحقت بأحد جناحيها. وقال مارتن لوييز جوميز مدير منصات الطيران في «فيسبوك» بتدوينه، إن التجربة الثانية جرت في ٢٢ مايو/أيار الماضي، وإن الطائرة حلقت ساعة ٤٦ دقيقة قبل أن تهبط قرب مدينة يوما في أريزونا، وإن أضرار «قليلة طفيفة يسهل إصلاحها لحقت بها».

قالت شركة فيسبوك إنها أنجزت تجربة ثانية لإطلاق طائرة من دون طيار بهدف توصيل الإنترنت يوم ما إلى مناطق نائية على سطح الكوكب، وأشارت إلى أن الطائرة وعكس التجربة الأولى لم تتحطم، وفق ما ذكرته وكالة رويترز الجمعة ٣٠ يونيو/حزيران ٢٠١٧. وتعتزم «فيسبوك» تطوير أسطول طائرات من دون طيار تعمل بضوء الشمس للتخليق أحياناً شهر، والتواصل فيما بينها عبر أشعة الليزر وتوصيل الإنترنت إلى الأرض أسفلها. وكانت الشركة أعلنت نجاح تجربتها

## إعلان علمي مثير عن الجسم الهائل وسط مجرتنا

وأعلن المرصد الجنوبي الأوروبي (ESO)، أنه سيعقد مؤتمراً صحفياً الأسبوع المقبل، لتقديم «نتيجة رائدة» توصل إليها التلسكوب. ويؤكد المرصد على «أهمية هذه النتيجة»، قائلاً إنه سيرفقتها بـ «مادة سمعية بصرية موسعة داعمة». ويُعتقد أن الثقوب السوداء فائقة الكتلة تقع في قلب كل مجرة، حيث تقوم بطي الزمكان ما يسمح بتكوين نجوم جديدة وتوسيع المجرات.

قالت مجموعة من العلماء من جميع أنحاء العالم، إن الأسبوع المقبل سيشهد إعلاناً ضخماً، يتعلق بالكشف عن أول صورة على الإطلاق للثقب الأسود الهائل في مركز مجرتنا. وتلقب تلسكوب «Event Horizon Telescope» المعروف اختصاراً باسم «EHT»، يحلق في قلب مجرة درب التبانة، في محاولة للحصول على صورة للثقب الأسود هائل الكتلة لمجرتنا «Sagittarius A».

## اصحاب اكاديميات رياضية ومراكز لياقة يطالبون بإعادة فتح قطاعاتهم

### وكالات

طالب أصحاب اكاديميات رياضية ومركز لياقة بدينية، بضرورة إعادة فتح قطاعاتهم، في ظل الخسائر المالية التي تعرضوا لها نتيجة استمرار الاغلاق بسبب جائحة كورونا. ونظمت مجموعة من اصحاب الاكاديميات ومراكز اللياقة الأحد، وقفة سلمية في عمان، مطالبين بإعادة فتح قطاعاتهم. وحمل المحتجون لافتات أشارت إلى حجم الخسائر التي تعرضوا لها، نتيجة استمرار الاغلاق، مطالبين بسرعة إعادة الحياة إلى القطاع الذي يلتزم بالاجراءات الوقائية.

## دوري المحترفات لكرة القدم لموسم ٢٠٢١ ينطلق

### وكالات

انطلقت الجمعة، على ملعب البولو بمدينة الحسين للشباب، منافسات الجولة الأولى من الدوري الأردني للمحترفات لكرة القدم لموسم ٢٠٢١.

ويلتقي عند الخامسة مساءً الأروذوكسي مع الأهلي، فيما تشهد الساعة السابعة والنصف مساءً مواجهة الاستقلال مع القادسية. وحسب التعليمات، تقام مباريات البطولة بنظام الدوري الجزأ من ٣ مراحل ذهاب واياب، ومرحلة ذهبية، بحيث يفوز باللقب الفريق الحاصل على المركز الأول في ترتيب الفرق النهائي. يذكر أن النسخة الأولى للبطولة أقيمت عام ٢٠٠٤، وهاز بلقبها فريق شباب الأردن الذي يعتبر الأكثر حصولاً على اللقب بـ ٩ مرات، فيما توج عمان بلقب النسخة الأخيرة ٢٠٢٠. وتقام منافسات البطولة دون جماهير، وسط تطبيق بروتوكول صحي مشدد حفاظاً على السلامة العامة.

## الكشف عن موعد توقيع مباني لريال مدريد

### وكالات

كشف تقرير إسباني، موعد توقيع كيليان مبابي، نجم باريس سان جيرمان، لريال مدريد. وينتهي عقد مبابي مع سان جيرمان في صيف ٢٠٢٢، ويرفض اللاعب الفرنسي، كل عروض التجديد حتى الآن. ووفقاً لبرنامج "الشيرنجيتو" الإسباني، فإن ريال مدريد سيحصل على توقيع مبابي خلال فترة تتراوح من شهر إلى شهرين على الأكثر. وزعمت تقارير إسبانية، أن سان جيرمان عرض على مبابي، الحصول على أي راتب يريده، للتوقيع على عقد جديد، لكن إجابة اللاعب جاءت دائماً (لا). وأشارت إلى أن مبابي حسم مستقبله بالفعل، وأنه يريد الانتقال إلى صفوف ريال مدريد.

## ميسي يغيب عن جولة ختام الليجا

### وكالات

أعلن نادي برشلونة، غياب الأرجنتيني ليونيل ميسي، قائد الفريق، عن مباراة إيبار في ختام الليجا. وقال برشلونة في بيان رسمي "لم يتدبر ليونيل ميسي مع الفريق، اليوم الجمعة، بإذن من المدرب رونالد كومان، ولن يستدعى لمباراة السبت ضد إيبار". وأضاف "بهذه الطريقة، يحصل النجم الأرجنتيني على استراحة قصيرة قبل بطولة كوبا أمريكا، وبعد موسم كان فيه أحد اللاعبين الذين شاركوا في أكبر عدد من الدقائق مع الفريق". وشارك ميسي هذا الموسم في ٤٧ مباراة وأحرز ٣٨ هدفاً في مختلف البطولات مع ناديه برشلونة.

## زيدان يعلن إصابة هازارد

### وكالات

أعلن الفرنسي زين الدين زيدان، مدرب ريال مدريد، إصابة البلجيكي إيدن هازارد، نجم الميرنجي. وقال زيدان، في المؤتمر الصحفي لمباراة فياريال، "إصابة هازارد؟ إنه يعاني من شيء ما، لكن الأمر بسيط". وأضاف المدرب الفرنسي، "لا نريد المخاطرة بهازارد في المباراة، لذا فإنه لن يكون متواجداً معنا أمام فياريال". يذكر أن هازارد تغيب عن المشاركة في المران الجماعي لريال مدريد، صباح اليوم الجمعة. وعانى هازارد صاحب الـ ٣٠ عاماً، من إصابات عديدة منذ الانضمام إلى ريال مدريد في صيف ٢٠١٩.

ويحتاج ريال مدريد للفوز على فياريال، بالإضافة إلى تعثر أتلتيكو أمام بلد الوليد، كي يتوج الميرنجي بلقب الليجا.

## حارس بايرن الأسطوري يشكك في نجاح ناجلسمان

### وكالات

أبدي حارس بايرن ميونخ الأسطوري، سييب ماير، شكوكه حول النجاح الذي من الممكن أن يحققه ناجلسمان كمدرّب للفريق البافاري، وذكر بأنه لم يحقق أي لقب حتى هذه اللحظة.

وقال حارس الباييرن الأسطوري وبطل العالم مع ألمانيا في ١٩٧٤ "لا أعلم إذا ما سيكونوا سعداء في الباييرن مع ناجلسمان أم لا".

وتابع "أنا متشكك بعض الشيء. هو لم يحقق أي لقب، وتقريباً جميع المدربين الذين تولوا تدريب الفريق جاؤوا بعد تحقيقهم نجاحات وحصد الألقاب".

كما أبدي ماير، عدم استيعابه لقرار رحيل أحد أساطير النادي، هيرمان جيرلان، عقب قضاء عقدين من الزمان بين جدران وشغله للعديد من المناصب، بداية من مدرب للفريق الثاني وحتى مساعد المدرب بالفريق الأول.

وصرح الحارس الأسبق للبايرن "لقد قام بكل ما هو ممكن من أجل بايرن. لقد طور قطاع الناشئين وقدم بالكتير للفريق الأول على مدار سنوات".

وأتم "لقد خلق النادي، الكثير من المراكز الوظيفية الجديدة، ولم يقدموا له أحداً، وهذا أمر غير مفهوم".

# المنتخب الوطني لكرة القدم يبدأ تدريباته في دبي

### وكالات

بوركامنز وبحضور ٢٥ لاعباً، ارتكز على العديد من الجوانب التكتيكية. وتضم قائمة المنتخب الوطني ٣٠ لاعباً هم: أحمد عبد الستار، معتر ياسين، عبد الله الفاخوري، محمود الكوامل، يزن العرب، أنس بني ياسين، رواد أبو خيزران، سعد الروسان، فراس شلباية، إحسان حداد، سالم العجائين، محمد الدميري، مهند خيرالله، أحمد ثائر، نور الروابدة، بهاء عبد الرحمن، خليل بني عطية، إبراهيم سعادة، موسى التعمري، محمد أبو زريق "شرارة"، علي علوان، أحمد عرسان، محمود مرضي، ياسين البخيت، أحمد

بدأ المنتخب الوطني لكرة القدم، تدريباته البدنية والفنية، في دبي، تأهباً لمواجهة منتخب الإمارات يوم الاثنين المقبل، في لقاء ودي، ضمن تحضيرات الجانبين لاستكمال التصفيات المشتركة والمؤهلة لكأس العالم ٢٠٢٢ ونهائيات آسيا ٢٠٢٣. وأجرى المنتخب الوطني الذي وصل إلى الإمارات ليلة الأربعاء الماضي، تدريبه الأول صباح الخميس، في مقر إقامته، قبل أن يخضع مساءً لتمارين فنية على ملعب "السيفن"، بقيادة المدرب البلجيكي فيتال

# ١٣ متسابقاً دولياً يشاركون في رالي الأردن



### وكالات

يشارك ١٣ متسابقاً دولياً في رالي الأردن الدولي الذي تقام منافساتها في منطقة البحر الميت خلال الفترة من ٢٧ إلى ٢٩ الحالي. ويعتبر السائق القطري ناصر بن صالح العطية، أبرز المشاركين في الرالي الجولة الثانية من بطولة الشرق الأوسط للرايات لموسم ٢٠٢١. ووفق بيان صحفي صادر عن لجنة رياضة السيارات، اليوم الخميس، سيشارك في رالي الأردن الدولي ١٣ سائقاً ضمن التصنيف الدولي، منهم ثلاثة سائقين يشاركون في سيارات من فئة "رالي ٢" شبيهة بتلك التي يقودها العطية، وهم القطري ناصر بن خليفة العطية، ومواطنه ناصر بن صالح في سيارة فورد "فيستا" مع الملاح الإيطالي جيوفاني برناكييني، والسائق

العُماني الشهير حمد الوهبي، مع السائق عبدالله الرواحي، في سيارة شكودا "فايبا" والأردني عاصم عارف الذي يشارك في سيارته المهوددة رينو "كليو آر أس". ويواصل السائق السعودي صالح السيف حضوره في البطولة، حيث انه متخصص في الراليات الصحراوية واستغل فرصة السماح للمركبات الصحراوية الخفيفة من الإنتاج التجاري "تي ٤" بالمشاركة في جولات البطولة اعتباراً من هذا الموسم. وسيتخذ رالي الأردن الدولي من منتج وسبا موفينيك البحر الميت مقراً رسمياً له، مع تطبيق القواعد والإجراءات الخاصة بالتعامل مع "كوفيد ١٩"، بما فيها تقديم إثبات على فحص سلبي مدته ٤٨ ساعة قبل منح أي إذن بالدخول لمنطقة الصيانة.

## البياري مرشحاً لرئاسة اللجنة المؤقتة في الوحدات

### وكالات

أصبح فهد البياري، المرشح الأبرز لتسلم رئاسة اللجنة الإدارية المؤقتة لنادي الوحدات الأردني، حيث ينتظر أن يتم الإعلان عن القرار في اليومين المقبلين.

وعلم كوورة من مصدر خاص، أن البياري تم تبليغه من وزارة الشباب بقرار تعيينه رئيساً للجنة المؤقتة، في انتظار الإعلان عن أعضاء اللجنة.

وأضاف المصدر أن رياض عبد الكريم، كان من ضمن المرشحين لتسلم رئاسة اللجنة المؤقتة، لكنه اعتذر. ويعتبر البياري من أبناء نادي الوحدات، وسبق أن انتخب رئيساً أكثر من مرة.

وتقود اللجنة الإدارية المؤقتة، نادي الوحدات منذ أكثر من ٨ أشهر، بعد الطعن في انتخابات مجلس الإدارة السابق بقيادة بشار الحوامدة.

وتأمل جماهير الوحدات، بأن تنتهي جائحة كورونا، حتى يسمح لها بالتوجه لصناديق الاقتراع، وانتخاب مجلس إدارة جديد.

## مجلس الفيفا يعتمد موعد التصفيات المؤهلة لكأس العرب

### وكالات

اعتمد مجلس الفيفا موعد التصفيات المؤهلة لدور المجموعات لنهائيات كأس العرب، وذلك في الفترة ما بين ١٩ و٢٥ يونيو / حزيران الجاري.

ويشارك في التصفيات ١٤ منتخباً، يتأهل منهم ٧ لدور المجموعات، فيما سيصعد ٩ منتخبات أصحاب أفضل تصنيف للفيفا عن شهر ديسمبر / كانون الأول ٢٠٢١.

المقبل، بمشاركة ١٦ منتخباً تم توزيعهم على ٤ مجموعات. ووافق مجلس الفيفا على التواريخ الرئيسية للمباريات الدولية، وعلى رأسها تواريخ البطولة الخاصة بكأس العالم للسيدات أستراليا ونيوزيلندا ٢٠٢٣، والمقرر في الفترة من ٢٠ يوليو/ تموز إلى ٢٠ أغسطس / آب ٢٠٢٣.

كما وافق المجلس أيضاً على تواريخ كأس العالم للسيدات تحت ١٧ سنة الهند ٢٠٢٢ (١١-٣٠ أكتوبر/ تشرين الأول ٢٠٢٢)، وكأس العالم للسيدات تحت ٢٠ سنة كوستاريكا ٢٠٢٢ (١٠-٢٨ أغسطس / آب ٢٠٢٢).

وأيضاً وافق المجلس على إنشاء شركات تابعة للفيفا لإدارة تنظيم كأس العالم للسيدات ٢٠٢٣ في أستراليا ونيوزيلندا وكأس العالم ٢٠٢٦ في كندا والمكسيك والولايات المتحدة الأمريكية.

## ميسي يكسر صمته حول مستقبله بحوار صحفي

### وكالات

لا يزال الأرجنتيني ليونيل ميسي، نجم برشلونة، صامتاً بشأن مستقبله مع النادي الكتالوني.

وينتهي عقد ميسي مع برشلونة في الصيف المقبل، ولم يحدد البرغوثي للأرجنتيني، موقفه من التجديد حتى الآن.

ووفقاً لصحيفة "ماركا" الإسبانية، فإن ميسي سيجري حواراً في القريب العاجل مع صحيفة "أوليه" الأرجنتينية.

وأشارت إلى أن اللقاء قد يشهد انتهاء صمت ميسي حول مستقبله، وسيعلم البرغوثي، مدى إمكانية استمراره مع برشلونة.

وأوضحت أن ميسي سيتحدث أيضاً عن مشاركته في بطولة كوبا أمريكا المقبلة، وإذا كان سيتمكن أخيراً من رفع الكأس مع منتخب الأرجنتين.

## اليويفا يسخر من ادعاءات السوبر ليغ

### وكالات

أصدر الاتحاد الأوروبي، تقريراً سخر فيه من ادعاءات الأندية، التي كانت قد أعلنت عن مشروع إطلاق بطولة جديدة منفصلة تحت مسمى "السوبر ليغ".

وكان ١٢ من أندية القمة في أوروبا قد أعلنوا في ١٨ نيسان / أبريل الماضي، أنهم بصدد إطلاق بطولة دوري السوبر الأوروبي، ووعدا بتقديم أكثر من ١٠ مليارات دولار كمدفوعات تضامنية للأندية الأخرى غير المشاركة في البطولة، خلال الفترة الأولى من هذا الالتزام، والتي تردد أنها ستكون مدتها ٢٣ عاماً.

وأهزت تلك الخطة خلال ٧٢ ساعة، إثر احتجاجات من قبل المشجعين وضغوط من جانب اليويفا والفيفا، إلى جانب حكومات واتحادات وطنية.

وقال ألكسندر سيفرين رئيس اليويفا، إن دوري السوبر الأوروبي "منح بيد واحدة وأخذ بخمسة".

وفي تقرير لليويفا بعنوان "مشهد كرة القدم الأوروبية للأندية"، نشرته وكالة الأنباء البريطانية، اليوم الجمعة، أوضح أنه قدم ٥٥٨ مليون يورو في العام الواحد كمدفوعات تضامنية من دوري الأبطال، خلال الفترة ما بين ٢٠١٨ و٢٠٢١.

وأضاف "التقارير التي تتحدث عن ١٠ مليارات دولار على مدار ٢٣ عاماً والادعاءات المثلثة بأن هذا سيضعف المدفوعات التضامنية ٣ مرات، يجب وضعها في سياقها المناسب، حتى لو كان هذا لن يطبق على الإطلاق". وأوضح اليويفا "دون الدخول في حسابات تفصيلية، فإنه من المتوقع أن يوفر معدل النمو المتواضع الذي يبلغ ٥٪ سنوياً، أكثر من ٢٨ مليار دولار في المدفوعات التضامنية لليويفا على مدار ٢٣ عاماً". وتابع "ولا حاجة لقول إن العشرة مليارات دولار ليست ٣ أضعاف ٢٨ مليار دولار".

وتوقع التقرير أن تبلغ خسائر الأندية المحترفة في أوروبا، ما لا يقل عن ٨,٧ مليار يورو من عائداتها خلال موسم ٢٠١٩-٢٠٢٠ و٢٠٢٠-٢٠٢١ بسبب جائحة فيروس كورونا.

ويتضمن هذا المبلغ خسائر تقدر بمبلغ ٧,٢ مليار يورو لأندية الدرجة الأولى، لكن الحد الأقصى للخسائر المحتملة التي جرى تقديرها لهذه الأندية يزيد عن ذلك، حيث يبلغ ٨,١ مليار يورو.

وأوضح التقرير أن الحد الأقصى للخسائر المحتملة يتضمن ٤ مليارات يورو ناتجة عن خسائر عائدات التذاكر، و٢,٧ مليار يورو خسائر الرعاية، و١,٤ مليار يورو خسائر عائدات البث التلفزيوني، مشيراً إلى أن الأندية تسخر ٨٥ مليون يورو أسبوعياً من عائدات المباريات، وقال سيفرين "هذا التقرير يوضح كيف أدت مشكلات البث وخلو الاستادات وتراجع الإيرادات التجارية وانهايار أرباح الانتقالات إلى خسائر متوقعة قيمتها ٨,٧ مليار يورو في عائدات الأندية المحترفة، كما أن الضرر مشترك بين أندية الدرجة الأولى وأندية الدرجات الدنيا، وقد جرى تعويض ذلك جزئياً فقط من خلال تقليص التكاليف".

# الاتحاد الدولي للملاكمة يبدأ التحقيق في وفاة صويصات



### وكالات

بدأ الاتحاد الدولي للملاكمة، تحقيقاً مستقلاً في وفاة الملاكم الصاعد راشد صويصات، الذي فارق الحياة الشهر الماضي، متأثراً بإصابة في الرأس تعرض لها خلال بطولة العالم للشباب في هولندا.

ونقل صويصات (١٩ عاماً) إلى مستشفى، حيث خضع لجراحة عاجلة عقب سقوطه في الجولة الثالثة في مواجهة ضد الاستوني أنطون فينوجرادوف في وزن تحت ٨١ كيلو

### الحدث

جرماً. وتوفي في المستشفى بعد أكثر من أسبوع. وذكر الاتحاد في بيان أن فينسن جريمو رئيس قسم الطب الرياضي بمستشفى جامعة لوزان، سيقود التحقيق. وقال جريمو "أنا سعيد بتقديم الدعم للاتحاد في هذه القضية". وأضاف "مهامي المحددة كخبير مستقل، المساعدة في توضيح الالبيات الدقيقة لوهة الملاكم، ومراجعة البروتوكولات والعلاج الذي أعقب

## الرئاسة الفلسطينية ترحب بخطوة إيقاف العدوان الإسرائيلي على غزة

✦ رام الله

رحبت الرئاسة الفلسطينية بإيقاف العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة. وأشادت الرئاسة الفلسطينية في بيان صدر عنها، بالجهود التي بذلتها الأردن ومصر وقطر والإدارة الأميركية والاتحاد الأوروبي والأمم المتحدة لتحقيق ذلك.

وحيث الرئاسة الفلسطينية، صمود وتضحيات شعب فلسطين في قطاع غزة، وتحدي المقدسين للإجراءات الإسرائيلية والحراك الشعبي السلمي في الضفة، والذي جاء متزامنا من جهود عربية وأميركية، واتصالات فلسطينية على مدار الساعة، بما في ذلك التحرك تجاه مجلس الأمن والجمعية العامة ومجلس حقوق الإنسان.

وأشارت الرئاسة الفلسطينية إلى أنه ومنذ اللحظة الأولى لبدء العدوان الإسرائيلي، على القدس وقطاع غزة والضفة الغربية، ومع أول اتصال بين الرئيس محمود عباس، والرئيس الأميركي جو بايدن، كان الهدف هو الوقف الفوري للعدوان في غزة والضفة، وإنهاء الإجراءات الإسرائيلية في القدس، والتي كانت هي الشرارة لما جرى. وشددت الرئاسة الفلسطينية على أنه قد حان الوقت للإدارة الأميركية والمجتمع الدولي لاتخاذ خطوات عملية وجدية، لوقف هذه الجرائم الإسرائيلية المستمرة على شعبنا، والتي أدت إلى هذا التصعيد الخطير الذي خلف مئات الشهداء وآلاف الجرحى والمشردين وتدمير الممتلكات، ومحاولات المستوطنين المتطرفين المس بحياة المواطنين في الضفة والاعتداء على حرمة الأماكن المقدسة واقتحامها، سواء في المسجد الأقصى أو كنيسة القيامة.

وقالت الرئاسة الفلسطينية، إن الرئيس محمود عباس يطالب بإيجاد أفق سياسي ينهي الاحتلال الإسرائيلي لأرض دولة فلسطين وعاصمتها القدس الشرقية، تحت مظلة اللجنة الرباعية الدولية، وفق قرارات الشرعية الدولية من أجل تحقيق الأمن والاستقرار في المنطقة والعالم، وأضافت، لقد أثبتت الأحداث الجارية أن القضية الفلسطينية، هي مفتاح السلام والأمن، وأن لذلك طريق واحد وواضح، بأن القدس هي مركز الصراع وطريق السلم والحرب.

## لجنة «الأخوة الإنسانية»: لاجئ الروهينغا على رأس الأولويات

✦ وكالات

قال الأمين العام للجنة العليا للأخوة الإنسانية، محمد عبد السلام، في تصريحات خاصة لموقع "سكاي نيوز عربية" إن توقيع اللجنة لخطاب التوازي مع المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين لتنظيم مبادرات إنسانية مشتركة لمساعدة وحماية اللاجئين، هو تطبيق عملي لوثيقة الأخوة الإنسانية.

كانت اللجنة العليا لتحقيق أهداف ووثيقة الأخوة الإنسانية والمفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين، وقعتا، الثلاثاء، خطابا نوايا يهدف لإقامة شراكة.

وبموجب الشراكة، يقوم الطرفان بتنظيم مبادرات إنسانية مشتركة في سبيل تقديم المساعدة والحماية الدولية للاجئين وغيرهم من الأشخاص الذين تعنى بهم المفوضية.

وأوضح الأمين العام للجنة العليا للأخوة الإنسانية، أن اللاجئين هم ضحايا للكرهية والعنف والتمييز، ويجب على العالم كله مساندتهم، وهو ما تسعى اللجنة العليا للأخوة الإنسانية لتحقيقه من خلال مبادراتها بالشراكة مع المؤسسات الدولية المعنية مثل مفوضية اللاجئين.

وأشار إلى أن البدء بمساعدة لاجئ الروهينغا هو بسبب أنهم يعانون أوضاعا أكثر تعقيدا، وخاصة بسبب الجرائم الأخيرة التي فاقمت من تعقيد هذه الأوضاع، إلا أن اللجنة ستبذل جهودها لخدمة اللاجئين حول العالم.

وأضاف عبد السلام أن هذه المبادرات لمساعدة اللاجئين تسير بالتوازي مع مبادرات أخرى تستهدف القضاء على الأسباب الحقيقية التي أدت إلى تفاقم مشكلة اللجوء، مثل العنف والتطرف والتمييز، والتي تقف وراء معظم الماسي التي يعيشها البشر.

وأبدى المفوض السامي موافقته على أهمية تدهين مبادرة مشتركة بين الجانبين لمساعدة الروهينغا والمجتمعات المضيفة لهم. كما سطر الضوء على أهمية مجلس القادة متعدد الأديان الذي تم تأسيسه بالتعاون بين المفوضية ومنظمة أديان من أجل السلام والذي يُشارك في عضويته المستشار عبد السلام.

## الجيش الإسرائيلي يقتحم باحات الأقصى.. قنابل ومواجهات ومصابون



إلى وقف لإطلاق النار في قطاع غزة بعد ١١ يوما من التصعيد الإسرائيلي. وكانت الاشتباكات بين الفلسطينيين والجيش الإسرائيلي في مدينة القدس، وتحديدًا في حي الشيخ جراح، قبل أسابيع، والشرارة التي أشعلت الحرب على قطاع غزة، وامتدت إلى كل المدن الفلسطينية في الضفة الغربية ودخل أراضي ٤٨. وجابت سيارات شوارع حي الشيخ جراح بالقدس الشرقية فجرا رافعة الأعلام الفلسطينية وانطلقت أبواقها في أجواء احتفالية عقب الإعلان عن وقف إطلاق النار بين إسرائيل والفصائل الفلسطينية في قطاع غزة. وتحاول إسرائيل طرد عائلات

فلسطينية من منازلهم في حي الشيخ جراح بعد أن سيطر المستوطنون قبل سنوات على عدد من منازل الحي، إلا أن التضامن مع أهالي الحي أشار موجة تضامنية واسعة معهم. وتسبب القصف الجوي الإسرائيلي للقطاع المكتظ بالسكان في مقتل ٢٤٣ فلسطينيا، من بينهم ٦٦ طفلا وإصابة أكثر من ١٩٠٠ وألحق أضرارا بالغة بالمبنية التحتية الحيوية وآلاف المنازل. وفي إسرائيل، أودت الهجمات الصاروخية بحياة ١٢ شخصا، وأصابت مئات وفجرت حالة من الذعر ودفعت الناس للفرار إلى الملاجئ لأيام عدة.

## ✦ القدس المحتلة

اندلعت مواجهات بين الجيش الإسرائيلي وفلسطينيين داخل باحات المسجد الأقصى عقب انتهاء صلاح الجمعة، مما أدى إلى سقوط عدد من الإصابات في صفوف الشبان الفلسطينيين. واستخدم الجيش الإسرائيلي قنابل الغاز المسيل للدموع والقنابل الصوتية لتفريق حشود من المصلين الفلسطينيين الذين تجمعوا عقب أداء الصلاة داخل باحات الحرم القدسي وهم يهتفون ضد الاحتلال. وتأتي المواجهات في المسجد الأقصى في مدينة القدس بعد ساعات فقط من إعلان الفصائل الفلسطينية وإسرائيل عن التوصل

## احتفالات في القدس والمسجد الأقصى احتفالا بالنصر



## ✦ رام الله

نظم الآلاف من الفلسطينيين، الجمعة، مسيرات واحتفالات في المسجد الأقصى والبلدة القديمة بالقدس المحتلة احتفالا بالنصر الذي حققه الفلسطينيون في قطاع غزة على الاحتلال الإسرائيلي. ورفع المحتفلون الأعلام الفلسطينية، في ساحات المسجد الأقصى وهم يهتفون نصرته لغزة والمسجد والقدس، والنصر الذي تحقق بمنع اقتحام الأقصى خلال "عيد توحيد القدس ونزول التوراة"، كما وزع الشبان الحلوى على الوافدين إلى الأقصى، وخرج المحتفلون من باب حطة رافعين الأعلام الفلسطينية ومرددين الهتافات، وسط تواجد لقوات الاحتلال. وشهدت بلدات واحياء عديدة في القدس احتفالات بالنصر، وقد تجمع في منطقة باب العمود المئات من الفلسطينيين، وهتفوا احتفالا بالنصر الذي تحقق.

## ترحيب دولي بوقف إطلاق النار بين إسرائيل وقطاع غزة

✦ عمان

رحب الاتحاد الأوروبي بوقف إطلاق النار بين إسرائيل والفصائل الفلسطينية في قطاع غزة، والذي يضع حدا للعنف المستمر منذ أيام. جاء هذا الموقف في بيان صدر الجمعة عن مكتب الممثل الأعلى للأمن والسياسة الخارجية في الاتحاد جوزيب بوريل، وفق ما نقلت وكالة آكي الإيطالية للأنباء.

وعبر المسؤول الأوروبي عن شعوره بالأسف لوقوع خسائر في الأرواح خلال الأيام الـ ١١ الماضية، معيدا التأكيد على موقف الاتحاد الأوروبي القائل بأن الوضع في قطاع غزة لا يُحتمل.

في هذا السياق، شدد بوريل على أن الحل السياسي هو الطريق الوحيدة لتأمين سلام دائم ووضع حد نهائي للصراع الإسرائيلي - الفلسطيني. وتابع قائلا، "من الأهمية بمكان إعادة تحديد أفق سياسي لحل الدولتين، ويبقى الاتحاد الأوروبي جاهزا لمساندة السلطات الإسرائيلية والفلسطينية في هذا الجهد".

من جهة أخرى، جدد بوريل التزام الاتحاد الأوروبي بالعمل مع كافة الشركاء الدوليين، مثل الولايات المتحدة الأمريكية والأطراف الإقليمية والأعضاء الآخرين في اللجنة الرباعية الدولية للشرق الأوسط. كما رحبت رئيسة المفوضية الأوروبية أورسولا فون دير لاين اليوم الجمعة، باتفاق وقف إطلاق النار بين إسرائيل والمقاومة الفلسطينية وحثت الجانبين على تعزيزه.

وكتبت فون دير لاين على تويتر "أحث الجانبين على تعزيزه وتحقيق الاستقرار في الأجل الطويل. وحده الحل السياسي هو الذي سيحلب السلام والأمن الدائمين للجميع".

إلى ذلك، رحبت الحكومة اليابانية اليوم بالتوصل إلى اتفاق وقف إطلاق النار بين إسرائيل والمقاومة الفلسطينية، وأعربت عن احترامها لجهود الوساطة من قبل الدول المعنية، وعن أملها القوي أن يؤدي هذا الاتفاق إلى وقف دائم لإطلاق النار في قطاع غزة واستقرار طويل الأمد في المنطقة بما يشمل القطاع.

وجاء في بيان رسمي صادر عن وزارة الخارجية في طوكيو إن اليابان "تبدل جهودا دبلوماسية تهنئة الوضع بالتعاون مع المجتمع الدولي وستواصل العمل نحو بناء الثقة بين الأطراف المعنية". وأكد البيان عزم اليابان على لعب دور نشط بما في ذلك تقديم المساعدات الإنسانية الطارئة ومساعدات إعادة الإعمار.

وشددت الحكومة اليابانية في البيان على ضرورة أن تواصل جميع الأطراف المعنية جهودها لتحقيق السلام على أساس حل الدولتين وتعزيز الزخم نحو بناء الثقة بين إسرائيل وفلسطين.

## الجامعة العربية ترحب بقرار وقف إطلاق النار في غزة

✦ القاهرة

رحبت الجامعة العربية بوقف إطلاق النار الذي بدأ سريانه فجر الجمعة، في قطاع غزة، واتفاق الجانبين على إنهاء القتال والدخول في هدنة.

وأشار مصدر مسؤول بالأمانة العامة للجامعة عن أبو الفيط، إن إعلان التهدئة في غزة لا يعني عدم المحاسبة على الجرائم التي ارتكبت خلال هذه الجولة الدامية، والتي شكل الأطفال والنساء في غزة نصف ضحاياها، فضلا عن تعرض البنية الأساسية في القطاع لدمار مروع، مؤكداً أنه يتعين أن تتحمل إسرائيل المسؤولية عن هذه الجرائم. ونقل المصدر عن أبو الفيط قوله إن الجولة الأخيرة من المواجهات في الأراضي المحتلة كشفت عن عدم قبول الشعب الفلسطيني باستمرار الاحتلال، وبما يمارسه هذا الاحتلال من جرائم ترقى إلى مرتبة الجرائم ضد الإنسانية، وأن بديل التفاوض والتسوية وحل الدولتين، هو دولة الفصل العنصري التي رأينا مظاهرها في أحياء القدس الشرقية، في الطرد والتجهير القسري ونزع الملكية والاضطهاد على الهوية.

## مسيرات في الضفة الغربية وقطاع غزة احتفالا بوقف إطلاق النار

✦ غزة

خرجت مسيرات شعبية في مختلف أرجاء الضفة الغربية وقطاع غزة الجمعة، احتفالا وترحيبا بوقف إطلاق النار مع جيش الاحتلال الإسرائيلي أخيرا على القطاع، وجابت المسيرات جميع مناطق الأراضي المحتلة وشوارع غزة وسط تكبيرات عيد الفطر التي حرم منها الشعب الفلسطيني في الأراضي الفلسطينية وقطاع غزة بسبب العدوان الإسرائيلي والقصف المستمر على مختلف أرجاء القطاع. وعلت مآذن المساجد تهليل العيد، وتعاتت الهتافات في الشوارع واطلقت الأنعاب النارية.

## وصول المواد الخام لتصنيع لقاح كورونا في مصر

✦ القاهرة

استقبلت مصر، الجمعة، أول دفعة من المواد الخام التي ستستخدم لتصنيع حوالي مليوني جرعة من لقاح "سينوفاك" الصيني، بالإضافة إلى ٥٠٠ ألف جرعة من لقاح سينوفارم، وذلك في إطار جهود الدولة لتوفير لقاحات فيروس كورونا.

وقالت الدكتورة هالة زايد وزيرة الصحة والسكان إن الشحنة تتضمن ١٤٠٠ لتر من المواد الخام خاصة بتصنيع لقاح "سينوفاك" الصيني، ضمن الاتفاقية الموقعة بين الشركة القابضة للمستحضرات الحيوية واللقاحات "فاكسيرا" وشركة "سينوفاك" الصينية.

وأضافت أن المواد الخام التي وصلت تكفي لتصنيع مليوني جرعة من اللقاحات، لافتة إلى أنه من المتوقع تصنيع ٤٠ مليون جرعة من لقاح "سينوفاك"، خلال السنة الأولى من توقيع اتفاقية التصنيع. وأبرزت زايد، خلال تصريحات صحفية، أن مصر من أوائل الدول في القارة الأفريقية التي ستبدأ في تصنيع لقاحات فيروس كورونا.

وفي أبريل الماضي، أعلنت هالة زايد أن فريقا من الخبراء الصينيين سيصلون

## مأساة تحت الأنقاض جنوبي غزة.. ٥ جثث و١٠ ناجين

✦ غزة

انتشلت فرق الإنقاذ ٥ جثث و١٠ ناجين من تحت أنقاض نفق في منطقة خان يونس جنوبي قطاع غزة، الجمعة، كان الطيران الإسرائيلي قد قصفه خلال الأيام القليلة الماضية. وقال نائب رئيس الدفاع المدني في قطاع غزة رائد الدهشان، لوكالة فرانس برس، إن "الدفاع المدني يعمل مع وزارة الأشغال العامة والبلديات على رفع الركام، ونواصل البحث عن مفقودين تحت الأنقاض" بعد دخول التهدئة في قطاع غزة حيز التنفيذ. وأضاف الدهشان "يتم العمل بصعوبة كبيرة، لأننا لا نملك أي معدات ثقيلة للبحث، ولهذا السبب يموت بعض المصابين تحت الأنقاض بالرغم من أنه بالإمكان إنقاذ حياتهم". وتابع، "نعمل أيضا على إزالة الصواريخ وقذائف الدبابات الإسرائيلية التي لم تنجس في بعض المناطق". وأضاف: "نتلقى بلاغات من بعض المواطنين عن وجود أشخاص تحت ركام المنازل، ونحاول بكل إمكانياتنا وأدواتنا الوصول إليهم أحياء. أفتقدنا العديد من الأحياء بعضهم أطفال".

وفي حصيلة جديدة قالت وزارة الصحة في غزة التابعة لحركة حماس إنها سجلت



"٢٤٣ قتيلًا من بينهم ٦٦ طفلا" وبين القتلى مقاتلون. وأصيب ١٩١٠ فلسطينيين من جراء القصف الإسرائيلي. وأعلنت الفصائل الفلسطينية وإسرائيل عن وقف إطلاق النار

القاهرة من أجل البدء في تصنيع ٤٠ مليون جرعة لقاح مضاد لفيروس كورونا المستجد. وأنتج لقاح سينوفاك في مصر أكثر من ٢٥٠ ألف إصابة وتماثلت للشفاء فانهزت ١٨٤١ ألفا.