

السبت

٥٠ ذى الحجة ١٤٤١ هـ الموافق ١٥ أب ٢٠٢٠م

السنة الخامسة

رسلف ۲۵۰

في حال زادت فيها حالات الإصابة اعتباراً من الاثنين

العضايلة:قد نضطر لعزل

وإغلاق أيّ محافظة أو مدينة

العدد (۱۲۳۹)

www.omamjo.com

## 9 إصابات بفيروس كورونا ٣ منها محلية و ٧ حالات شفاء

### \*عمان

أعلنت وزارة الصحة تسجيل ٩ حالات جديدة بفيروس كورونا المستجد في المملكة الجمعة، منها ٣ محليّة، ليرتفع العدد الإجمالي للإصابات إلى ١٣٢٩.

وتوزعت الحالات الجديدة بحسب الموجز الإعلامي الصادر عن رئاسة الوزراء ووزارة الصحة على النحو الأتي: ٣ حالات محلية مخالطة لمصابين سابقين (٢ من لواء الرمثا، و١ من محافظة إربد)، و؛ حالات بين القادمين من الخارج، ممّن يقيمون في فنادق الحجر (٢ من سوريا، و١ من السعودية، و١ من روسيا)، إضافة إلى حالتين لسائقي شاحنات أردنيين، قادمين عبر مركز حدود العمري.

وأشار الموجز إلى تسجيل ٧ حالات شفاء في المنطقة المخصّصة لعزل المصابين في البحر الميّت، إضافة إلى إجراء ٧٤٠٧ فحوصات مخبرية، ليصبح إجمالي عدد الفحوصات التي أجريت

منذ بدء الوباء وحتى الأن ٢٧٩٧٥ فحصاً. ونوه إلى أن اليوم السبت يبدأ تضعيل أمر الدَفاع رقم (١١) لسنة ٢٠٢٠، الذي يُلزم أصحاب المنشآت والأفراد بضرورة الالتزام بأقصى درجات الحيطة والحدر، وفرض عقوبات على كلّ منشأة لا يلتزم العاملون فيها، أو مرتادوها بارتداء الكمّامات أو التي تهمل

كما يبدأ اعتباراً من اليوم السبت تعديل ساعات حظر التجوّل الجزئي، لتصبح من الساعة الثانية عشرة منتصف الليل وحتى السادسة صباحاً بالنسبة للمواطنين، ومن الساعة الحادية عشرة مساء وحتى السادسة صباحاً بالنسبة للقطاعات التجارية.

ودعت وزارة الصحة المواطنين إلى ضرورة الالتزام بمعايير السلامة والوقاية، وارتداء الكمّامات، وعدم إقامة التجمّعات لأكثر من ٢٠ شخصاً، واستخدام تطبيقي "أمان" و"صحتك".

### الطراونة: الثابت الوحيد قيام دولة فلسطين كاملة السيادة

قال رئيس مجلس النواب، رئيس الاتحاد البرلماني العربي المهندس عاطف الطراونة، إن الثابت الوحيد في الصراع العربي مع الاحتلال، هو إعلان قيام دولة فلسطين كاملة السيادة والكرامة

على ترابها الوطني، وعاصمتها القدس . وأشار الطراونة بتغريدة له عبر موقع التواصل الاجتماعي "تويتر" الى ان موقفنا في الاتحاد البرلماني العربي كان واضحاً ، بدعم صمود الشعب

الفلسطيني لنيل حقوقه ورفض التطبيع.

### الغذاء والدواء تشدد الرقابة على انتاج وبيع الكمامات الطبية

قال مدير عام المؤسسة العامة للغذاء والدواء

الدكتور نزار محمود مهيدات أن المؤسسة تقوم بتنظيم قطاع صناعة الكمامات الطبية في الملكة من حيث عملية ترخيص المصانع واجازتها بعد فحصها للتأكد من مطابقتها للمواصفة القياسية المقدمة من الشركة الصانعة ومراقبة عملية توزيعها وبيعها. وأضاف الدكتور مهيدات في بيان صحفي انه تم انشاء وترخيص ١٥ مصنع كمامات جراحية وحوالي ٣٢ مصنع كمامات قماشية، تقوم بانتاج حاجة السوق المحلية وتصدير الفائض الى الأسواق الخارجية. وأشار الدكتور مهيدات الى ان المؤسسة قامت مؤخرا بتخفيض سعر بيع الكمامات الجراحية عبوة ٥٠ كمامة لتباع للجمهور بمبلغ ٢٥ر٥ دينار شامل الضريبة حفاظا على امن وصحة المواطنين وضرورة توفير الكمامات بأسعار تتناسب مع دخل المواطن في ظل تفعيل أمر الدفاع ١١. وبين مهيدات ان المؤسسة حرصت من خلال فرق الرقابة والتفتيش التابعة لمديرية المستلزمات

الطبية على تنفيذ جولات تفتيشية رقابية شملت المصانع للتأكد من التزام القائمين عليها بتصنيع

الكمامات بما يطابق المواصفة المجازة من قبل المؤسسة بالاضافة الى توجيه حملات تفتيشية على الصيدليات واماكن بيع الكمامات للتأكد من عدم تداول كمامات غير مجازة او مقلدة او غير مطابقة للمواصفة. كما تقوم الفرق بالتأكد من التزام الصيدليات وأماكن بيع الكمامات بسعر البيع المحدد من قبل المؤسسة وعدم استغلال حاجة المواطن في ظل تفعيل امر الدفاع ١١ وما يقتضيه بضرورة ارتدائها في المؤسسات والدوائر الحكومية و المنشآت وبالتالي استغلال الظرف لرفع سعرها.

ودعا مهيدات المواطنين الى عدم التردد بابلاغ المؤسسة عن اي مخالفات او ملاحظات او شبكاوى يتم رصدها في الميدان وذلك من اجل متابعتها والوقوف على حيثياتها واتخاذ الاجراء المناسب حولها وذلك من خلال وسائل الاتصال والتواصل الخاصة بالمؤسسة والتي تم الاعلان عنها مسبقا .

الكمّامات، والتباعد الجسدي، وتجنّب الممارسات التي قد تنقل العدوى بين

وأكَّد انَّ كوادر الأمن العام، وفرق الرقابة والتفتيش المختصة ستقوم بتطبيق العقوبات بحق المخالفين بمنتهى الحزم، ولن تتهاون مطلقاً في ذلك؛ محدّداً التأكيد على انّ صحّة المواطنين وسلامتهم أولوية لا يمكن الاستهتار أو التهاون فيها. وقال وزير الدولة لشؤون الإعلام أمجد عودة العضايلة إن الحكومة تتأمل عدم تسجيل أكثر من ١٠ إصابات محلية خلال الأيام الثلاثة المقبلة حتى نبقى في المرحلة " معتدل الخطورة" الزرقاء، ولا نضطر لإغلاق أي مدينة أو محافظة عن

ولفت العضايلة خلال مداخلة هاتفية على تلفزيون المملكة الجمعة، إلى أن بعض المدن تشهد خلال الوقت الحالي ازديادا في الحالات المحلية، الأمر الذي يثير القلق، مبينا أن قرار الإغلاق يعود لعدد الإصابات المسجلة في المدينة أو المحافظة وبناء على توصية وزير الصحة واللجنة الوطنية

باقي المحافظات.



### الصفدى: على اسرائيل أن تختار بين السلام العادل او استمرار الصراع

قال وزير الدولة لشؤون الإعلام

أمجد عودة العضايلة، أنَّه في حال

استمرار ارتفاع عدد الإصابات المحليّة

بمعدّلاتها الحاليّة، وعدم التزام

المواطنين بإجراءات السلامة والسبل

الوقائية والاحترازيّة، قد نضطر

اعتباراً من يوم الاثنين المقبل للاعلان

عن عزل وإغلاق أي محافظة أو مدينة

ترداد فيها حالات الإصابة، وكذلك

تمديد ساعات حظر التجول للمواطنين

وأوضح العضايلة في تصريح لوكالة

الأنباء الأردنية (بترا)، الجمعة، أنّ هذه

الإجراءات - في حال اتخاذها - ستتم

وفقاً لمصفوفة وخطّة فتح القطاعات،

التي تنصّ على مثل هذه الخطوات في

حال تطوّر الوضع الوبائي، واستمرار

تسجيل حالات إصابة محلية بأعداد

التقيد بأمر الدفاع رقم (١١) لسنة

٢٠٢٠، الذي سيبدأ تضعيله اعتباراً من

اليوم السبت، والذي ينصّ على عقوبات

بحقً الأفراد والمنشآت التي لا تلتزم بإجراءات السلامة والوقاية، وارتداء

وأهاب العضايلة بالمواطنين ضرورة

والمنشآت الاقتصادية.

أكد وزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي أن على

إسرائيل أن تختار بين السلام العادل الذي يشكل إنهاء الاحتلال وحل الدولتين الذي يحسد الدولة الفلسطينية المستقلة ذات السيادة القابلة للحياة وعاصمتها القدس المحتلة على خطوط الرابع من حزيران ١٩٦٧ سبيله الوحيد، أو استمرار الصراع الذي تعمقه انتهاكاتها للحقوق المشروعة للشعب الفلسطيني وخطواتها اللاشرعية التي تقوض كل فرص تحقيق السلام. وقال الصفدي في تصريح صحافي إن أثر الاتفاق بين دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة وإسرائيل إقامة علاقات طبيعية على جهود تحقيق السلام سيكون مرتبطاً بما ستقوم به إسرائيل فإن تعاملت معه إسرائيل حافزاً لإنهاء الاحتلال وتلبية حق الشعب الفلسطيني في الحرية والدولة المستقلة القابلة للحياة وعاصمتها القدس المحتلة على خطوط الرابع من حزيران ١٩٦٧ ستتقدم المنطقة نحو تحقيق السلام العادل، لكن إن لم تقم إسرائيل بذلك ستعمق الصراء الذي سينفجر تهديداً لأمن المنطقة برمتها.

### الشؤون السياسية والبرلمانية تطلق حملة صوتك.. مستقبلك

∻عمان

اطلقت وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية حملة "صوتك..مستقبلك" لدعم المشاركة بالانتخابات النيابية المقررة في تشرين الثاني

وقال وزير الشؤون السياسية والبرلمانية المهندس موسى المعايطة، إن الحملة تهدف إلى تعزيز المشاركة في الانتخابات بشكل عام، والتركيز على مشاركة الشباب والمرأة بالترشيح والاقتراع، حيث ستكون هناك جلسات توعوية للشباب والمرأة والأحزاب، إضافة الى تعزيز ثقة المواطن بالعملية الانتخابية واختيار المرشحين

وفق أطر وأسس برامجية داخل البرلمان عبربث رسائل إعلامية موحدة تعنى بإيصال الرسالة التوعوية للمواطن بشكل صحيح لدحض أية إشاعات ومعلومات قد تكون خاطئة ومغلوطة. جاء ذلك في كلمة للوزير المعايطة خلال

رعايته، اليوم الخميس، حفل إطلاق تقرير "العنف ضد المرأة خلال الانتخابات في الأردن"، الذي أطلقه مركز قلعة الكرك للاستشارات والتدريب بالتعاون مع مؤسسة فريدريش ايبرت بالأردن، بحضور الأمينة العامة للجنة الوطنية الأردنية لشؤون المرأة الدكتورة سلمى النمس، والنائبة حياة المسيمي. تابع ص٢

الحنيطي يتابع تمرين «البواسل»

بالمنطقة العسكرية الشرقية

### اتفاقية تعاون بين وزارة الشباب ومؤسسة الملك الحسين

وقعت وزارة الشباب ومؤسسة الملك الحسين اتفاقية تعاون مشترك في مجال العمل الشبابي.

ونصت الاتفاقية التي وقعها وزير الشباب الدكتور فارس البريزات، والمدير التنفيذي لمؤسسة الملك الحسين هنا شاهين، على تنفيذ عدد من البرامج التنموية والريادية والتدريبية، داخل المراكز الشبابية في مختلف محافظات المملكة، لتمكينهم وتقديم الدعم لمشاريعهم، من خلال المعاهد والمراكز التابعة للمؤسسة في المجالات التعليمية، الثقافية، الاجتماعية، التكنولوجية، الاقتصادية والصحية.

واكد البريزات خلال حفل التوقيع، سعي الوزارة من خلال عقد الشراكات المستدامة مع جميع القطاعات، لبناء جيل من الشباب المسلح بالمعرفة والعلم والانتماء، ومؤهل معرفياً وعلمياً، وتنمية مهاراتهم وصقل شخصياتهم بالعديد من البرامج والدورات والأنشطة التي تلبي احتياجاتهم وطموحاتهم.

### ملادينوف: الاتفاق يحقق ما دعت إليه الأمم المتحدة باستمرار

قال المنسق الخاص للأمم المتحدة للسلام في الشرق الأوسط نيكولاي ملادينوف، إن اتفاق الإمارات وإسرائيل يوقف المخطط الإسرائيلي لضم أراض فلسطينية، الذي دعت الأمم المتحدة باستمرار

وتابع ملادينوف في حسابه على موقع "تويتر": "آمل أن يخلق هذا الاتفاق فرصا لإعادة الانخراط الإسرائيلي والفلسطيني. ستعمل الأمم المتحدة مع الجميع من أجل الحوار والسلام والاستقرار». وكانت الأمم المتحدة رحبت في وقت سابق بالاتفاق الذي أعلن الخميس بين الإمارات وإسرائيل، حول مباشرة العلاقات الثنائية الكاملة برعاية الولايات المتحدة.

وأشاد الأمين العام للمنظمة الدولية أنطونيو غوتيريش، بالبيان المشترك بين الولايات المتحدة والإمارات وإسرائيل، حول الاتفاق على إيقاف ضم إسرائيل للأراضي الفلسطينية واتخاذ خطوات من شأنها إحلال السلام في الشرق الأوسط.

### دوام الاحوال المدنية الجمعة والسبت للاعتراض على الجداول

## الهيئة المستقلة للانتخاب تنشر جداول الناخبين الأولية

الاولية للناخبين الى دائسرة الاحسوال

نشرت الهيئة المستقلة للانتخاب

الجداول الأولية للناخبين على موقعها الإلكتروني وعبر خدمة الاستعلام وستعمل الهيئة صباح الجمعة وفي

مقار لجان الانتخاب، على عرض جداول الناخبين الأولية للانتخابات النيابية العامة للمجلس التاسع عشر، وذلك استناداً لأحكام الفقرة (و) من المادة (٤) من قانون الانتخاب لمجلس النواب رقم (٦) لسنة ٢٠١٦ وتعديله.

وسيقوم رئيس لجنة الانتخاب بعرض الجداول الاولية لمدة سبعة أيام في مقر لجنة الانتخاب واماكن العرض التي حددتها الهيئة، حيث يحق لكل شخص أن يتقدم بطلب خطي خلال ١٤ يوما من اليوم التالي لتاريخ عرض الجداول

المدنية والجوازات لادراج اسمه أو تصحيح الخطأ أو لمراعاة التغيير في مكان الإقامة، وتسبجيل اسمه في الجداول الأولية الخاصة بالدائرة الانتخابية اذا كان من ابناء الدائرة الانتخابية المقيمين خارجها، وتسجيل اسمه في الجدول الأولي الخاص بأي دائرة انتخابية مخصص لها مقعد شركسي أو شيشاني أو مسيحي ضمن المحافظة ذاتها أو في أي محافظة أخرى في حالة عدم وجود مقعد له في المحافظة التي يقيم فيها وكذلك يحق له تغيير مركز الاقتراع والفرز المخصص له (اذا كان من الاشخاص ذوي الاعاقة أو غير القادرين

وقرر مدير عام دائرة دائرة الاحوال المدنية والجوازات فهد العموش، اعتبار

على ممارسة حقهم في الاقتراع في تلك

يومي الجمعة والسبت من كل اسبوع دواما رسميا في كافة مكاتب دائرة الأحوال المدنية والجوازات، وذلك لتمكين الناخبين من تقديم الاعتراضات الشخصية على جداول الناخبين الاولية. وأشسار العموش إلى ان السدوام ايام

الجمعة والسبت سيكون من الساعة ٨:٣٠ صباحا وحتى الساعة ٣:٣٠ عصرا.

واضاف ان قرار الدوام سيشمل ايضا العطل الرسمية التي تصادف خلال الفترة القانونية المحددة للاعتراضات الشخصية على جداول الناخبين، مؤكدا ان دائرة الأحوال المدنية والجوازات وكافة مكاتبها ستبدأ اعتبارا من صباح يوم السبت المقبل الموافق ١٥ اب استقبال طلبات الاعتراضات الشخصية على جداول الناخبين الاولية وفقا لإحكام قانون الانتخاب والتعليمات التنفيذية الصادرة بموجبه. تابع ص٢

تابع رئيس هيئة الأركان المشتركة اللواء الركن يوسف أحمد الحنيطي، مجريات التمرين التعبوي " البواسل" الذي نفذه لواء الشهيد وصفي التل الآلي الثاني أحد تشكيلات المنطقة العسكرية الشرقية في أحد ميادين المخصصة. واستمع اللواء الركن الحنيطي بحضور المساعد للعمليات والتدريب إلى إيجاز عسكري قدمه قائد لواء الشهيد وصفي التل الألي الثاني عن التمرين الذي افترض عددا من السيناريوهات التي تتفق مع طبيعة الحروب الحديثة. واشتمل التمرين على رمايات الأهداف من الطائرات العامودية تبعها قصف مدفعي تمهيدي وعمليات برية بواسطة الدبابات والأليات المدرعة بإسناد أسلحة مقاومة الدروع، وكيفية التعامل مع الأهداف المختلفة. ويهدف التمرين الذي أظهر المشاركون فيه كفاءة قتالية واحترافية عالية ودقةً في إصابة الأهداف إلى تدريب القادة على مختلف المستويات على التخطيط وآلية التنفيذ وصولاً للأهداف

المرجوة، والتنسيق المتكامل بين الصنوف المختلفة، واستخدام كافة

سبل تعزيز وتطوير القدرات القتالية للمشاركين في التمرين للعمل

التونسية سادسة ب٧٠٥ بالمئة.

بمثل هذه الظروف العملياتية.

## استطلاع في تونس: الحزب الدستوري الحر «يدهس» حركة النهضة

كشف استطلاع للرأي في تونس تفوق الحزب الدستوري الحر بزعامة النائبة عبير موسي، على حركة النهضة الإخوانية التي يقودها رئيس البرلمان راشد الغنوشي.

وأظهر الاستطلاع الذي أجرته مؤسسة "سيغما

كونساي" بالتعاون مع صحيفة "المغرب" التونسية، حصول الحزب الدستوري الحر على ٨، ٣٥ بالمئة من الأصوات، متقدما على حركة النهضة التي حصلت على ٢١/٩ بالمئة فقط.

وكسب الحزب الدستوري الحرفي الأونة الأخيرة شعبية متزايدة في الشارع التونسى،

في ظل تصديه لمحاولات حركة النهضة لمصالح الحركة.

أن حزب قلب تونس جاء في المرتبة الثالثة، إذ

حظي ب١٠ بالمئة من الأصوات المستطلعة، يليه التيار الديمقراطي بـ١،٦ بالمئة. وبحسب الاستطلاع، الذي جرى بين ٨ و١١ أغسطس الجاري، جاء ائتلاف الكرامة في المرتبة الخامسة بـ ٦,٣ بالمئة، وأخيرا حركة الشعب

التي يقودها الغنوشي للسيطرة على الحياة السياسية في البلاد، وتوظيف مؤسسات الدولة

وكشف الاستطلاع، الذي أعلنت نتائجه الجمعة،

العضايلة: نأمل عدم تسجيل أكثر من ١٠ إصابات

## الهيئة المستقلة للانتخاب تنشر جداول الناخبين الأولية

نشرت الهيئة المستقلة للانتخاب الجداول الأولية للناخبين على موقعها الإلكتروني وعبر خدمة الاستعلام (٩٤٤٥٥).

السبت (15) أب 2020 العدد (1639)

وستعمل الهيئة صباح الجمعة وفي مقار لجان الانتخاب، على عرض جداول الناخبين الأولية للانتخابات النيابية العامة للمجلس التاسع عشر، وذلك استناداً لأحكام الفقرة (و) من المادة (٤) من قانون الانتخاب لمجلس النواب رقم (٦) لسنة

وسيقوم رئيس لجنة الانتخاب بعرض الجداول الاولية لمدة سبعة أيام في مقر لجنة الانتخاب واماكن العرض التي حددتها الهيئة، حيث يحق لكل شخص أن يتقدم بطلب خطي خلال ١٤ يوما من اليوم التالي لتاريخ عرض الجداول الاولية للناخبين الى دائرة الاحوال المدنية والجوازات لادراج اسمه أو تصحيح الخطأ أو لمراعاة التغييري مكان الإقامة، وتسجيل اسمه في الجداول الأولية الخاصة بالدائرة الانتخابية اذا كان من ابناء الدائرة الانتخابية المقيمين خارجها، وتسجيل اسمه في الجدول الأولي الخاص بأي دائرة انتخابية مخصص لها مقعد شركسي أو شيشاني أو مسيحي ضمن المحافظة ذاتها أو في أي محافظة

أخرى في حالة عدم وجود مقعد له في المحافظة التي يقيم فيها وكذلك يحق له تغييرمركز الاقتراع والفرز المخصص له (اذا كان من الاشخاص ذوي الاعاقة أو غير القادرين على ممارسة حقهم في الاقتراع في تلك المراكز)، كما أنه يحق لكل شخص ورد اسمه في الجدول الأولى للناخبين الاعتراض على تسجيل غيره في دائرته الانتخابية خلال مدة سبعة أيام من اليوم التالي لتاريخ عرض الجداول، وتقدم الاعتراضات في هذه الحالة لدى لجنة الانتخاب في مقر عمل اللجنة، أو أي من المكاتب الفرعية التابعة للجنة، وذلك وفقا لأحكام الفقرة (ز) والفقرة (ط) من المادة (٤) من قانون الانتخاب لمجلس النواب رقم (٦) لسنة ٢٠١٦ وتعديله.

١١٧١٠٠ )، كما وأطلقت الهيئة خدمة الاستعلام من خلال الرسائل النصية القصيرة عبر ارسال الرقم الوطني على الرقم المجاني ( 9220).

## وزير الخارجية: على اسرائيل أن تختار بين السلام العادل او استمرار الصراع

أكد وزير الخارجية وشوؤون المغتربين أيمن الصفدي أن على إسرائيل أن تختار بين السلام العادل الذي يشكل إنهاء الاحتلال وحل الدولتين الذي يجسد الدولة الفلسطينية المستقلة ذات السيادة القابلة للحياة وعاصمتها القدس المحتلة على خطوط الرابع من حزيران ١٩٦٧ سبيله الوحيد، أو استمرار الصراع الذي تعمقه انتهاكاتها للحقوق المشروعة للشعب الفلسطيني وخطواتها اللاشرعية التي تقوض كل فرص تحقيق السلام.

السلام على أساس حل الدولتين ووفق القانون الدولي وقرارات الشرعية الدولية ومبادرة السلام العربية. وأكد الصفدي أن السلام العادل والشامل الذي يشكل خيارا استراتيجيا عربيا وضرورة للأمن والسلم الإقليميين والدوليين لن يتحقق ما بقي الاحتلال وطالما استمرت إسرائيل في سياساتها وإجراءاتها التي تقتل حل الدولتين وتنسف الأسس التي قامت عليها العملية السلمية. وقال الأشقاء والأصدقاء لتحقيق السلام العادل الذي لن يكون دائماً إلا إذا قبلته الشعوب.

### وزير الصحة :التوسع في الاختصاصات الطبية يساهم بتحسين نوعية الخدمات الطبية

اكد وزير الصحة رئيس المجلس الطبي الأردني الدكتور سعد جابر ان التوسع في الاختصاصات الطبية يساهم في تحسين نوعية الخدمات الطبية المقدمة للمواطنين محليا واقليميا والتي بدورها ستنعش السياحة العلاجية والقطاع الطبي بشكل عام فيالاردن. جاء ذلك خلال قيام الدكتور جابر بتسليم شهادات الاختصاصات الفرعية لعدد من الاطباء بحضور امين عام المجلس الطبي الاردني الدكتور محمد العبداللات. واشتملت التخصصات الطبية الفرعية بحسب بيان صحفي من وزارة الصحة على ١٤ تخصصا في الاشعة التداخلية، جراحة الاورام، جراحة المنظار والسمنة، العقم واطفال الانابيب، جراحة الاورام النسائية، الخداج

والحساسية، الامراض الرئوية عند الاطفال، الامراض السارية والمعدية عند الاطفال، والتي جاءت من المجلس الطبي الاردني لمواكبة التطورات الطبية الاقليمية في التخصصات الفرعية. وبلغ عدد الاطباء الذين حصلوا على التخصصات الفرعية ما يقارب ١١٦ طبيبا، حيث جاء الاعتراف بهذه التخصصات لتشكيل نواة للجان علمية لاطلاق تلك التخصصات الفرعية ضمن التخصصات المعترف بها في المجلس الطبي الاردني والتي بموجبها سيتم منح البورد الاردني مستقبلا بها.

وأكد الحديد أن هذا التعاون سيوفر خبرات

فنية تسهم في رفد دائرة تنمية أموال الأوقاف

بالمعلومات والخبرات والأفكار التي من شأنها أن

تعزز من دور القطاع الزراعي في توفير فرص العمل

وتشغيل الأسر الفقيرة، بالإضافة إلى زيادة العائد

على الاستثمار في الأراضي الوقفية التي تديرها

الدائرة. وقال الدكتور حداد إن المركز الوطني

ومن خلال مذكرة التفاهم سيقدم الخبرات الفنية

والتدريبية والاستشارية لمشاريع الدائرة الوقفية

نظرا لأهمية هذه المؤسسة الاستثمارية، وتوفير

بيئة زراعية بأساليب حديثة وتكنولوجيا متطورة

لتسريع عجلة التنمية الاقتصادية والاجتماعية

والقيمة المضافة على المنتج لتحقيق الأمن الغذائي

والتنمية المستدامة.

وحديثي الولادة، الامراض الصدرية عند الاطفال،

امراض الغدد الصم والسكري عند الاطفال، امراض

القلب عند الاطفال، امراض الكلى عند الاطفال،

امراض الجهاز الهضمي عند الاطفال، امراض المناعة

## اتفاقية بين أموال الأوقاف والبحوث الزراعية لاستثمار الاراضي الوقفية

وقعت دائرة تنمية أموال الأوقاف والمركز الوطني للبحوث الزراعية، اليوم الخميس، مذكرة تضاهم تهدف إلى تحقيق التعاون في مجالات استثمار الأراضي الوقفية الزراعية، وتوظيف نتائج البحوث الزراعية لغايات زيادة الإنتاج الزراعي إلى جانب رفع كفاءة الإنتاج وتحسينه. وتهدف الاتفاقية التي وقعها مدير عام دائرة

تنمية أموال الأوقاف محمود الحديد ومدير عام المركز الوطني للبحوث الزراعية الدكتور نزار حداد، في مقر الدائرة، إلى المحافظة على الموارد الطبيعية الزراعية والاستغلال الأمثل لها وخدمة أغراض التنمية الزراعية، فضلا عن المحافظة على

## اتفاقية تعاون بين وزارة الشباب ومؤسسة الملك الحسين

### ∻عمان

وقعت وزارة الشباب ومؤسسة الملك الحسين اتفاقية تعاون مشترك في مجال العمل الشبابي. ونصت الاتفاقية التي وقعها وزير الشباب الدكتور فارس البريزات، والمدير التنفيذي لمؤسسة الملك الحسين هنا شاهين، على تنفيذ عدد من البرامج التنموية والريادية والتدريبية، داخل المراكز الشبابية في مختلف محافظات المملكة، لتمكينهم وتقديم الدعم لمشاريعهم، من خلال المعاهد والمراكز التابعة للمؤسسة في المجالات التعليمية، الثقافية، الاجتماعية، التكنولوجية،

الاقتصادية والصحية. واكد البريزات خلال حفل التوقيع، سعي الوزارة من خلال عقد الشراكات المستدامة مع جميع القطاعات، لبناء جيل من الشباب المسلِّح بالمعرفة والعلم والانتماء، ومؤهل معرفياً وعلمياً، وتنمية مهاراتهم وصقل شخصياتهم بالعديد من البرامج والدورات والأنشطة التي تلبي احتياجاتهم وطموحاتهم. كما اكد حرص الوزارة على دعم وتمكين الشباب، لتعزيز قدراتهم وتنميتها، وتحفيزهم على الابداع، ليكونوا شركاء فاعلين في بناء الحياة السياسية والاقتصادية والثقافية والاجتماعية، بعيداً عن التطرف والغُلو.

### محليّة حتى نبقى في مرحلة «معتدل الخطورة» قال وزير الدولة لشوون الإعلام أمجد عودة العضايلة إن الحكومة تتأمل عدم تسجيل أكثر من ١٠ إصابات محلية

يذكر أن الهيئة المستقلة للانتخاب أتاحت الاستعلام ايضا من خلال ادخال الرقم الوطني على موقعها الالكتروني أو الاتصال مجانا على الرقم (

وكان مجلس مفوضي الهيئة المستقلة للانتخاب قد حدد يوم الثلاثاء الموافق ١٠ / ١١ /٢٠٢٠

موعدا للاقتراع للانتخابات النيابية العامة

وقال الصفدي في تصريح صحافي إن أثر الاتضاق بين دولة الإمسارات العربية المتحدة الشقيقة واسرائيل إقامة علاقات طبيعية على جهود تحقيق السلام سيكون مرتبطاً بما ستقوم به إسرائيل فإن تعاملت معه إسرائيل حافزا لإنهاء الاحتلال وتلبية حق الشعب الفلسطيني في الحرية والدولة المستقلة القابلة للحياة وعاصمتها القدس المحتلة على خطوط الرابع من حزيران ١٩٦٧ ستتقدم المنطقة نحو تحقيق السلام العادل، لكن إن لم تقم إسرائيل بذلك ستعمق الصراع الذي سينفجر تهديداً لأمن المنطقة برمتها. وأضاف الصفدي أن قرار تجميد ضم أراض فلسطينية الذي تضمنه الاتفاق بين دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة وإسرائيل يجب أن تتبعه إسرائيل بوقف كل إجراءاتها اللاشرعية التي تقوض فرص السلام وانتهاكاتها للحقوق الفلسطينية، والدخول فوراً في مفاوضات مباشرة وجادة وفاعلة لتحقيق

الصفدي إن استمرار الاحتلال وحرمان الشعب الفلسطيني من حقوقه المشروعة لن يحققا سلاماً ولا أمناً، وعلى العكس من ذلك سيجعلان من تفجر الصراع وتقويض كل ما أنجز على طريق تحقيق السلام عبر سنوات من الجهود السلمية مآلا أكيداً. وأكد الصفدي في تصريحاته أن المنطقة تقف على مفترق، فإما سلام طريقه إنتهاء الاحتلال وتلبية جميع الحقوق المشروعة للشعب الفلسطيني على أساس حل الدولتين وفق القانون الدولي وقاعدة الأرض مقابل السلام التي انطلقت وفقها الجهود السلمية، وإما صراع؛ إسرائيل هي المسؤولة عن استمراره وتعمقه عبر تكريس الاحتلال ورفض تلبية الحقوق الفلسطينية. وقال الصفدي إن الأردن يدعم أي جهد حقيقي يسهم في تحقيق السيلام العادل والشامل البذي ينهي الاحتلال الإسرائيلي ويلبي جميع الحقوق المشروعة للشعب الفلسطيني وفق حل الدولتين، ومستمر في العمل مع

ويهدف التمرين الذي أظهر المشاركون

المنشآت والأماكن التجارية في مختلف

وحول تفعيل أمر الدفاع رقم ١١ يوم غد السبت، أشار العضايلة إلى أن الفرق الحكومية المخولة بالرقابة والأجهزة الأمنية ستقوم بجولات تفتيشية على

مناطق المملكة للتأكد من الالتزام بمعايير الصحة والسلامة العامة. وطالب العضايلة المنشآت بعدم

السماح لأي شخص بالدخول إليها دون

ارتداء الكمامة مع النزام العاملين فيها

وأوضح أن دوريات الأمن العام ستنتشر في مختلف المحافظات وستفرض العقوبات لمن يخالف التعليمات، داعيا الطلبة وذويهم إلى الاحتضال بالبيوت وعدم إقامة التجمعات لأكثر من ٢٠ شخصا.

الاحتفالات في الأعوام الماضية.

بلبس الكمامات أيضا والالتزام بالتباعد

الجسدي، مؤكدا أننا قادرون على تقديم

نموذج في التعامل مع الوباء كما قدمنا

وفي رده على سؤال حول تغيير سياسة

الحجر المتبعة للمصابين، قال العضايلة إن

وزير الصحة واللجنة الوطنية للأوبئة لا

زالت توصي بعزل المصابين في المستشفيات

وحجر العائدين من الخارج بالفنادق

وأماكن الحجر العام بالبحر الميت لمدة ١٤

يوما، مبينا أن الانتقال من العزل المؤسسي

للعزل في المنازل كما هو مطبق في بعض دول

العالم يتطلب وعيا وانضباطا أكبر من

المصابين. وبين العضايلة أن بعض المصابين

الذين استخدموا الإستوارة الالكترونية

لم يلتزموا بالتعليمات وسمحوا بدخول

أقاربهم، متخوفا من حدوث بعض الفجوات

التوجيهي، أشار العضايلة إلى أن مديرية

الأمن العام ستطبق التعليمات الصارمة

بشأن التجمهر وإقامة المواكب وإطلاق

العيارات النارية كما كانت تشهده

وحسول التعامل مع إعسلان نتائج

في حال تطبيق العزل بالمنازل.

للعالم خلال الأشهر الماضية.

# رئيس الأركان يتابع تمرين «البواسل» بالمنطقة العسكرية الشرقية

تابع رئيس هيئة الأركان المشتركة اللواء الركن يوسف أحمد الحنيطي، مجريات التمرين التعبوي « البواسل» الذي نفذه لواء الشهيد وصفي التل الألي الثاني أحد تشكيلات المنطقة العسكرية الشرقية في أحد ميادين المخصصة.

خلال الأيام الثلاثة المقبلة حتى نبقى في

المرحلة « معتدل الخطورة» الزرقاء، ولا

نضطر لإغلاق أي مدينة أو محافظة عن

ولفت العضايلة خلال مداخلة هاتفية

على تلفزيون الملكة الجمعة، إلى أن بعض

المدن تشهد خلال الوقت الحالي ازديادا

في الحالات المحلية، الأمسر الذي يثير

القلق، مبينا أن قرار الإغلاق يعود لعدد

الإصابات المسجلة في المدينة أو المحافظة

وبناء على توصية وزير الصحة واللجنة

وأكد العضايلة في هذا الصدد أن الأمور

تحت السيطرة ولا تغيير على الاجراءات

المطبقة من ناحية فتح وإغلاق القطاعات

وتمديد ساعات الحظر وفقا لمصفوفة

كما أشار إلى أن هناك ثغرات حدثت

خلال الأيام الماضية أدت لزيادة الاصابات

المحلية رغم الإجسراءات التي وضعتها

الحكومة ومطالبتها المستمرة بتطبيق معايير الصحة والسلامة العامة، مما

دفعها لتشديد الإجسراءات وتضعيل أمر

الدفاع رقم ١١ الذي يُلزم بارتداء الكمامة

والالتزام بالتباعد الجسدي.

ومراحل التعامل مع جائحة كورونا.

باقي المحافظات.

الوطنية للأوبئة.

واستتمع اللواء الركن الحنيطي بحضور المساعد للعمليات والتدريب إلى إيجاز عسكري قدمه قائد لواء الشهيد وصفي التل الآلي الثاني عن التمرين الني افترض عددا من السيناريوهات التي تتفق مع طبيعة الحروب الحديثة. واشتمل التمرين على رمايات الأهداف من الطائرات العامودية تبعها قصف مدفعي تمهيدي وعمليات برية بواسطة الدبابات والآليات المدرعة بإسناد أسلحة مقاومة الدروع، وكيفية التعامل مع الأهداف

فيه كفاءة قتالية واحترافية عالية ودقة في إصابة الأهداف إلى تدريب القادة على مختلف المستويات على التخطيط وآلية التنفيذ وصولاً للأهداف المرجوة،



والتنسيق المتكامل بين الصنوف المختلفة، واستخدام كافة سبل تعزيز وتطوير القدرات القتالية للمشاركين في التمرين للعمل بمثل هذه الظروف العملياتية. وفي نهاية التمرين، التقى اللواء

الركن الحنيطي مرتبات اللواء، ونقل

القائد الأعلى للقوات المسلحة، معرباً عن اعتزازه بالمستوى المتميز والكفاءة العالية والاحترافية بتنفيذ الواجبات المناطة بهم والمعنويات العالية التي يتمتعون بها.

ويأتي التمرين، الذي حضره عدد لهم تحيات جلالة الملك عبدالله الثاني من كبار ضباط القوات المسلحة، ضمن البرامج التدريبية السنوية التي تنفذها القوات المسلحة وصولاً إلى أعلى مستويات

الكفاءة والجاهزية والاستعداد القتالي

## وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية تطلق حملة صوتك.. مستقبلك

### ∻عمان

اطلقت وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية حملة «صوتك..مستقبلك» لدعم المشاركة بالانتخابات النيابية المقررة في تشرين الثاني المقبل.

وقال وزير الشوون السياسية والبرلمانية المهندس موسى المعايطة، إن الحملة تهدف إلى تعزيز المشاركة في الانتخابات بشكل عام، والتركيز على مشاركة الشباب والمرأة بالترشيح والاقتراع، حيث ستكون هناك جلسات توعوية للشباب والمرأة والأحراب، إضافة الى تعزيز ثقة المواطن بالعملية الانتخابية واختيار المرشحين وفق أطر وأسس برامجية داخل البرلمان عبربث رسائل إعلامية موحدة تعنى بإيصال الرسالة التوعوية للمواطن بشكل صحيح لدحض أية إشاعات ومعلومات قد تكون خاطئة ومغلوطة.

جاء ذلك في كلمة للوزير المعايطة خلال رعايته، اليوم الخميس، حفل إطلاق تقرير "العنف ضد المرأة خلال الانتخابات في الأردن"، الذي أطلقه مركز قلعة الكرك للاستشارات والتدريب بالتعاون مع مؤسسة فريدريش ايبرت بالأردن، بحضور الأمينة العامة للجنة الوطنية الأردنية لشؤون المرأة الدكتورة سلمى النمس، والنائبة حياة المسيمي.

وأضاف المعايطة أن الحكومة معنية في مشاركة المرأة بالعملية الانتخابية ترشّحا أم انتخابا، لكن ذلك يحتاج إلى تمكّينها اقتصاديا وسياسيا، ومن هنا فقد تضمن نظام تمويل الأحزاب بنوداً تشجع على دعم الأحزاب للمرأة والشباب، وتقديم حوافر لتفعيل مشاركتهما بشكل فاعل وحقيقي.

وأشيار إلى أن العنف الانتخابي ضد المرأة موجود في المجتمع من حيث التدخل في خيارات المرأة، لكنه في

المقابل هناك نساء يمارسن دورهن بتجرد سواء أكن في المدن أم القرى، ومستقلات في اختيارهن للمرشح، أو رغبتهنّ بالترشح للانتخابات.

وأكد المعايطة أن الإرادة الملكية بإجراء الانتخابات النيابية تشرين المقبل تبرهن على أن الأردن قادر على تنفيذ الاستحقاق الدستوري المتمثل بإجراء الانتخابات في ظل الظروف الصعبة المتعلقة بجائحة كورونا.

وأوضح أن دور الأحزاب السياسية سيظهر خلال هذه الفترة من خلال المشاركة في العملية الانتخابية ترشحا وتصويتا، مع التركيز على دور الشباب والمرأة في ذلك.

وأوضح أن المشاركة في الانتخابات النيابية القادمة تشكل فرصة لوصول الطامحين من الأردنيين الى السلطة التشريعية، وهي تعد الركن الأول من أركان الحكم في الأردن، ما يعني تبني سياسات وتنفيذ برامج تلبي احتياجات الشباب الذي يتطلع الى التغيير ويعاني من مشكلات اقتصادية واجتماعية تحتاج الى حلول واقعية وسياسات

وأكلد المعايطة أن واجب كل مواطن، التوجّه إلى صناديق الاقتراع لاختيار مجلس نواب يمثل المجتمع مع التركيز على ضرورة الانتخاب على أسس برامجية بعيداً عن الجهوية

يتبناها مجلس النواب المنتخب.

بدورها، قالت النمس في كلمة لها، إن التقارير والدراسات والمبادرات التي تعالج بعض المشكلات التى تواجهها النسباء وتحول دون مشاركتها في الفضاء العام مثل العنف السياسي، لا تعنى أن هذه المشاكل أو الظواهر هي الحالة السائدة في مجتمعاتنا، بل هي الاستثناء الذي نسعى لتغييره ومعالجته من أجل فتح المجال أمام جميع النساء

للمشاركة في الحياة العامة بمختلف ولفتت إلى أن التغير نحو الدولة

الحديثة والأطر الجديدة للمشاركة السياسية والاقتصادية، خلقت عراقيل أمام النساء، وهذه العراقيل يتوجب البحث فيها وإيجاد الحلول لها، ليصبح الفضاء العام رحبا يتسع للجميع، وغير إقصائي لشاركة المرأة السياسية. وقالت المديرة التنفيذية لمركز

قلعة الكرك المحامية إسراء المحادين، إن العنف الانتخابي ظاهرة عالمية ولا تقتصر على الأردن، وهي ليست مذمة أو منقصة في حال ما تم وضعها على الطاولة وجرت مناقشتها ومعرفة أسبابها وطرق التخفيف منها، داعية إلى أن يأخذ هذا العائق (العنف الانتخابي) حقه في العمل؛ استعدادا للاستحقاق الدستوري (الانتخابات النيابية)؛ لضمان ممارسة من يحق لهنّ الانتخاب، حقهنّ الدستوري بالاختيار

وبالنيابة عن مؤسسة فريدريش ايبرت والمدير المقيم تم بتشولات، ألقى يوسف ابراهيم كلمة المؤسسة، قال فيها: إن أحد أهم الوسائل للتغلب على العنف المبني على النوع الاجتماعي، هو مشاركة النساء في العملية السياسية، وتواجدهن في مراكز صنع القرار، ومن هنا نشأت فكرة العمل على ضرورة فهم هذه الظاهرة بالأردن وتحليلها للعمل على المستوى المحلي مع الشركاء لتجاوزها، والمساهمة في خلق بيئة تسهم في تعزيز المشاركة العامة للنساء بعيدا

الحروالنزيه.

عن التمييز. وخلص التقرير، الذي ارتكز على إجراء مقابلات مع ١٢٨ سيدة موزعات على جميع المحافظات (مقابلات مع ٨٨ مرشحة سابقة في الانتخابات البرلمانية والبلدية، و٤٠ مقابلة مع مسؤولات

سابقات في العملية الانتخابية خلال شهر آذار الماضي)، إلى أن مجموعتي النسباء من المرشيحات، والمسبؤولات عن العملية الانتخابية اللواتي تمت مقابلتهن تتفقان على أن العنف الانتخابي ضد المرأة موجود في الأردن، حيث تعززه التقاليد الثقافية التي تسمح لأرباب الأسر الذكور بحرمان المرأة من استقلاليتها للمشاركة على قدم المساواة كناخبات ومرشحات في العملية الديمقراطية.

وتتضق كلتا المجموعتين من المستجيبات على أن الثقافة المحافظة في الأردن والقوالب النمطية التقليدية تؤكد الإكراه والترهيب اللذان يمنعان المرأة من المشاركة على قدم المساواة في العمليات لانتخابية كناخبات، كما اتفقنَ على أن الافتقار إلى الاستقلال المالي والوصول إلى تمويل الحملات يمنع النسباء من الترشيح، حيث تعتبر تكلفة الانتخابات والحملات الانتخابية منافسة غير متكافئة بين الرجال والنساء. وأوصى التقرير، الني عرضه مدير البرامج للشرق الأوسط وشمال إفريقيا في مؤسسة بندا للاستشارات الدولية محمد الخصاونة، أن تتناول مواد تثقيف الناخبين التي تنتجها الهيئة المستقلة للانتخاب ومنظمات المجتمع المدني ذات الصلة، التوعية بقضية العنف الانتخابي ضد المرأة، بما في ذلك الترهيب والإكراه على التصويت، وموضوع العنف الأسري ضد الناخيات.

كما أوصىي أن تتعاون الهيئة المستقلة مع الحكومة وبالشراكة مع منظمات المجتمع المدني المتخصصة، لوضع سياسات وآليات لرصد وتخفيف العنف ضد المرأة في الانتخابات، بما في ذلك توفيرسبل آمنة للنساء للإبلاغ عن العنف وطلب العدالة. قالت الشرطة النيوزيلندية

الأربعاء إنها تعتقد أن تروي دوبوفسكي

من كرايست تشيرش الذي يشتبه

في انتحاره كان يشكل تهديدا كبيرا

تشيرش الإرهابية واحتفظ بمحتويات

متطرفة عنيفة وأسلحة نارية وذخائر

في منزله، وعثرت الشرطة النيوزلندية،

على جثة الرجل الخمسيني، الذي

يشتبه بأنه كان مؤيدا لهجمات

المسجدين الإرهابية التي راح ضحيتها

نحو ٥٠ شخصا في مدينة كرايست

وذكرت الشرطة النيوزلندية،

هل يمكن أن تـتزاوج الروبوتات

وتتكاثر، هذا ما يقوم به علماء الروبوتات

المطورة باختبار منهجيات جذرية تسمح

للروبوتات "بالتزاوج" مع بعضها بشكل

وتُطبق العملية على اثنين من

ورغم أن الإجراء قد يبدو بعيد المنال،

إلا أن العلماء يقولون إن هذا الواقع يمكن

أن يصبح شائعا خلال نحو ٢٠ عاما، وفقا

د "Wired"، وفق ما نقل موقع (روسيا

اليوم). وابتكر علماء الكمبيوتر من

جامعة أمستردام "Vrije"، عملية آلية

تصمم روبوتات عبر مستويات متعددة،

وتوضيح الدراسسة المنشبورة في

مجلة "Nature Machine

Intelligence"، أن "القدرة على إنتاج

نماذج مفيدة تأتى من عملية تطورية

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 المهندسيين المعماريين Foster

Partners، إلا أنَّه يمكن أن تخضع

خطط إنشاء البرج الرفيع، والذي تعلوه

قبة زجاجية، لموافقة عمدة لندن ووزراء

وتضعها في مهام وظروف بيئية".

الروبوتات القادرة على دمج الكود الخاص

بها، وإنتاج ذرية ثلاثية الأبعاد.

أنها عثرت على أرتيمي دوبوفسكي ٥٤

تشيرتش بنيوزيلندا.

وأكدت أنه دعم هجمات كرايست

## اختيار امرأة مثلية عمدة لمدينة شيكاغو الأمريكية



انتخب سكان مدينة شيكاغو الأمريكية لوري لايتفوت كأول امرأة أمريكية من أصول أفريقية عمدة للمرة الأولى في تاريخها.

ولايتفوت (٥٦ عاما) كذلك تعد أول عمدة مثلية للمدينة، واحتفلت على المسرح برفقة 'زوجتها" وابنتها.

وعملت لايتفوت في السابق مدعية اتحادية ولم تتقلد أي منصب سياسي من قبل.

وخاطبت حشودا محتفلة، مساء يوم الأربعاء، قائلة: "هنالك الليلة الكثير من الفتيات والفتيان يشاهدون. كلهم يشاهدوننا. ويعاينون بداية شيء جديد، حسنا، مختلفا بعض الشيء". وشكرت لايتفوت سكان شيكاغو بتغريدة قصيرة

على حسابها الرسمي على "تويتر". وحققت لايتفوت مفاجأة بفوزها على الـ ١٣

منافسا الذين كانوا يتنافسون على مقعد المدينة.

وحققت لايتفوت ٧٤ في المئة من الأصوات في الجولة الأخيرة من التصويت، رغم أنه كان ينظر إليها على أنها خارج السباق.

وستؤدي العمدة الجديدة اليمين في الـ ٢٠ من مايو/ أيار المقبل. وتعهدت في حملتها بمحاربة الفساد السياسي

ومد يد العون للعوائل ذوات الدخول المنخفضة، وضبط العمل الشرطي وكذلك محاربة الاستخدام الإجرامي للسلاح، وهي التعهدات التي لاقت ترحيبيا كبيرية المدينة التي تعانى من معدلات مرتفعة من عنف العصابات وجرائم القتل. وهناك حوالي سبع أو ثماني مدن أمريكية بينها

أتلانتا ونيو أوراينز، وسان فرانسيسكو، تقودها سيدات ذوات بشرة سوداء.

وجاء فوز لايتفوت النهائي، يوم الأربعاء، في جولة نهائية ضد امرأة أمريكية أخرى من أصول أفريقية تدعى تونى بريكوينكل.

## رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية

رصىد حمار وحشي أشتقر ونادر في متنزه سيرينغيتي الوطني بتنزانيا، في أول مشهد بري موثق للحيوان المخطط.

والتقط المصور، سيرجيو بيتاميتز، صورا مذهلة للحمار الأشقر، أثناء محاولته توثيق هجرة الحمير

وفي حديثه مع ناشيونال جيوغرافيك، قال بيتاميتز: "في البداية، اعتقدت أنه حمار وحشي ملطخ بالغبار. وبعد فترة وجيزة، أدركت ما شاهدت". رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في

وجسدت الصور مشهدا رائعا لحمار وحشي "أشقر"، من المحتمل أن يكون مصابا بالمهق، وهي

حالة تقل فيها كمية الميلانين في الجلد ليبدو أشقر اللون. ولا يعرف الكثيرعن الحمير الوحشية والمهق، ولكن الباحثين يقولون إن الصور النادرة للحمار الأشقر تؤكد لأول مرة، أن الحالة هذه مقبولة في

وتقول الأبحاث إن الخطوط السوداء والبيضاء المهيزة للحمير الوحشية، تعمل على حمايتها من الحشرات المتطفلة، ويمكن أن تكون الحمير شقراء اللون أكثر عرضة للخطر.

وعلى الرغم من ندرة الحدث، إلا أن الحمير الوحشية الشقراء ليست وحدها في مملكة الحيوانات، حيث وثقت ظاهرة المهق في مجموعة متنوعة من الأنواع الأخرى، بما في ذلك الزرافات وطيور البطريق والفئران وكذلك البشر

غيرالمنظمة". ويمكن أن تؤدي الاختراقات في ابتكار

هل يمكن للروبوتات أن تتزاوج وتتكاثر؟

الشرطة النيوزيلندية تعثر على

مؤيد لهجوم المسجدين منتحرا

عاما والمعروف أيضا باسم تروي، ميتا

إن دوبوفسكي لفت انتباههم بعد إرساله

رسائل الكترونية مزعجة تبين تأييده

لمنفذ هجومي المسجدين اللذين وقعا

في ١٥ مارس وراح ضحيتهما العشرات،

وذلك على الرغم من عدم وجود رابط

وأشار برايس إلى أن رجال الشرطة

قاموا بتفتيش ٣ من عقارات كان يمتلكها

دوبوفسكي، ووجدوا أسلحة وذخيرة

وتابع أن الشرطة حددت موقع

دوبوفسكي في مركبة، ثم تفاوضت معه

للدة ٣ ساعات قبل الاقتراب من المركبة،

وقال قائد الشرطة جون برايس،

الأسبوع الماضي.

مباشر بینهما.

لتجده منتحرا.

ومحتوى متطرفا عنيفا.

من النماذج القادرة على معالجة البيئات حرة الشكل، حيث يحدث التباين عبر مستويات متعددة. كما أن تصميم الروبوت بطريقة مماثلة قد يبشر بموجة جديدة

الروبوتات الذكية، إلى تحسينات كبيرة في قدرتها على التنقل في البيئات المعقدة، بِما في ذلك فهرسة التنوع البيولوجي في المناطق النائية، وتفتيش المباني المدمرة بعد الزلازل، واستكشاف أنظمة الكهوف. البيولوجية، وفقا له "Wired".

## مصر تكتشف مقابر منهوبة تعود للفراعنة الأوائل

أعلن معهد علم المصريات أن علماء آثار من مصر وتشبكيا اكتشفوا، في منطقة سقارة، مقابر منهوبة تعود لمسؤولين فراعنة كبار وزوجة الفرعون جيدكار"، الذي كان لغزا للمؤرخين.

ويقول محمد مجاهد، المشرف على عمليات الحضر: "اكتشفنا داخل هذا القبر مكانا فارغا، في حين يجب أن يكون فيه تابوت كلسي، بيد أنه للأسف سرق. إن اكتشاف هذا 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 الفراعنة والمقربين منهم، منذ عهد الأسرة الثالثة للمملكة القديمة، وانتهاء بحكم الهيليين.

ويضم هذا المكان أكبر المقابر، وبنيت فيه الأهرامات "الحقيقية" الأولى في زمن المملكة القديمة في عهد فراعنة الأسر الثالثة والرابعة

أعلن يوم الجمعة الماضي، عن منع السياح من

والخامسة، من بينهم الأسطورة "خوسر" الذي بنـ أولى درجات الأهرام، وأيضا "جيدكار-إيسي"، أول مصلح ديني في تاريخ "الملكتين".

وكشف محمد مجاهد وفريقه العلمي أحد أكبر الأسرار المرتبطة بظهور هذا الفرعون وسنوات حكمه الطويلة، بقيامهم بعمليات تنقيب بالقرب من هرمه المتهدم المبني في الجزء الجنوبي من سقارة. كما عثر العلماء هناك على عمود كشف طبيعة الأهرام التي لا اسم لها، والمعبد في مجمع مقابر جيدكار، حيث تبين أنها مرتبطة بمقبرة الملكة

سيتي بهور" زوجة الفرعون جيدكار. ويشير حجم هذه المقبرة وشكل بنائها غير التقليدي، وفقا للفريق العلمي، إلى الدور الحاسم الذي لعبته زوجته في تربع جيدكار على العرش

وتستمر عمليات الحضرية هذا المكان وحوله على أمل اكتشاف دلائل أخرى، وفهم ما جرى في نهاية عصر الملكة القديمة.

نستخدم في صناعة مضادات حيوية يستفيد منها

البشر.ؤ وأوضح براين فراي، البروفيسور المساعد

في كلية العلوم البيولوجية بجامعة «كوينزلاند»

الأسترالية، أن عملية استخدام الببتيدات الموجودة

في دماء «تنانين كومودو»، أكثر تعقيدًا وأقل

منطقية مما تبدو عليه، وقال: «لا تتوفر معلومات

كافية عن هذه المركبات التي تستخدمها (تنانين

كومودو) لمكافحة العدوى، وإن استخدام دمائها

بشكل مباشر لن يكون مفيدًا في علاج العدوى لدى

السياح للجزيرة، إلى حماية «تنانين كومودو»

التي صنف تعدادها على أنه «ضعيف»، في قائمة

الأنواع «المهددة بالانقراض»، التي حددها «الاتحاد

الدولي لحفظ الطبيعة»، وقال كروفورد آلان، خبير

الإنجار بالحياة البرية في «المؤسسة العالمية للحياة

البرية»: «تشير بعض التقارير إلى أن عدد (تنانين

كومودو) المتبقية في الوجود، هي ٦٠٠٠ سحلية

فقط من بينها أقل من ٥٠٠ أنثى قادرة على التكاثر،

لذلك يشكل بيعها خطرًا كبيرًا على استمرارها،

وخاصة إن بيعت الإناث القادرات على التكاثر..

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

دخول جزيرة «كومودو» الإندونيسية الشهيرة بشكل مؤقت، ابتداء من يناير/ كانون الثاني عام ٠٢٠٢، بسبب تزايد سرقة سحالي «تنانين كومودو» النادرة التي تعيش فيها، وتهريبها عبر الحدود لأغراض طبية مشكوك بأمرها. ويقتصر وجود «تنانين كومودو» على بضعة جزر إندونيسية من بينها «كومودو»، وهي واحدة من أكبر الزواحف الحية حجمًا، وقد يزيد طول البالغة منها عن ٣ أمتار، كما تمتلك مخالب قوية وذيلًا طويلًا، ويتوقع أن يساعدها القرار الجديد، على التكاثر وزيادة أعدادها، في الجزيرة التي تتبع إداريًا مقاطعة نوسا تنغارا الشرقية، والتي تعتبر الجزيرة الأكبر بين الجزر الـ ٣، التي تشكل «حديقة كومودو الوطنية»، المخصصة لحماية العديد من الحيوانات، وفقًا لموقع «واشنطن بوست». وبدأ النقاش حول إغلاق الجزيرة لعام كامل على الأقبل، 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 الأسيويين يشترونها غالبًا، لاستخدامها في صناعة نوع من المضادات الحيوية. 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 فائقة السمية، بالإضافة لاحتواء دمائها على ببتيدات (سلسلة من الأحماض الأمينية) مضادة للميكروبات، تقيها من العدوى بالكائنات الحية الدقيقة المرضة، وتحصنها ضد لدغات

بعضها البعض أيضًا، ويعتقد بعض العلماء أنها قد

واكتُشف الحطام خلال عمليات بحث

البشر»، وأضاف: «يعتبر استخلاص هذه المركبات من دماء السحالي صعبًا للغاية، كما هنالك دائمًا احتمال تسببها بحدوث رد فعل تحسسي شديد لدى البشر». وأكد فراي أن تحويل هذه المركبات إلى منتج صيد لاني، سيتطلب سنوات طويلة من الأبحاث المختبرية، وأضاف: «سيكون الهدف إنتاج مركبات مشابهة صغيرة الحجم، لأن الببتيدات الموجودة في دماء (تنانين كومودو) كبيرة للغاية، مما سيؤدي إلى تصدي جهاز المناعة البشري لها بسرعة، وبالتالى حدوث ردة فعل تحسسية عنيفة بعد الاستخدام المتكرر، وإن كانت الأهداف العلاجية عرضت وسائل الإعلام جلسات عدة من هي ما يجعل الناس يسرقون هذه الحيوانات، فعليهم أن يعلموا أن استفادتهم محض خيال». ويأمل المسؤولون المحليون أن يؤدي الحد من دخول

تغيرت ملابس أعضاء البرلمان عبر التاريخ. وفي أيامنا هذه، الزي المعتمد هو البدلة أو ما يتم ارتداؤه بشكل عام أثناء مهمة عمل رسمية. فقط رئيس البرلمان هو من يرتدي زياً خاصاً، وفي بعض الحالات حدثت استثناءات وحضر بعض الأعضاء بملابس غير رسمية دون ربطات عنق أو

**♦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 الحداثة. وفي الأسابيع الأخيرة،

قاعة الاجتماع أو حولها.

التصفيق:

وفي الدراسة، قام العلماء ببرمجة روبوتين لإنشاء نسلهما الخاص، مع إضافة "ضوضاء" لنمذجة عملية الطفرات ووجدوا أن النسل الناتج يتضمن عناصر من "جينات" روبوتات الاختبار، بالإضافة إلى بعض الطفرات.

وبهذا الصدد، قال غوس إيبن، وهو أستاذ في الذكاء الصناعي في جامعة "Vrije": "يوجد روبوت أخضر اللون بالكامل، وآخر أزرق اللون. وعندئذ يكون للنسل الناتج بعض الوحدات الزرقاء والخضراء، ولكن الرأس أبيض. إنه تأثير طفري". وتتطلب الدراسة إجراء بحث إضافي حول استخدام الخوارزميات و"التطور"، لبناء روبوتات أفضل.

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

لعمدة السابق كين ليفينغستون هُ أعقاب انتخابه في ٢٠٠٠. وإذا تمنت الموافقة على من جهته، قال رئيس قسم التصميم ق مدينة لندن جوين ريتشاردز قبل

"غيركين" والأرض المحيطة به. وسيقدم برج "The Tulip" ثلزائرين

صفرا ستقلًل من قيمة برج لندن. الخطط فمن المكن أن تزيد من قيمة وسيكون المبنى ثاني أطول مبنى في لندن بعد "شارد"، كما يقدر أن تكتمل

> ما يسمى ب"قرون الجندول" التي تدور حول زجاج المبنى، وفقاً للموقع الخاص بالمشروع. وتشمل الخطط أيضاً مساحة للمطاعم والبارات ومعرضا للعرض ومساحات تعليمية، بالإضافة إلى شرائح زجاجية تربط بعض الطبقات.

الخشبية مصدرها سفينة بطول ٣٠ مترا

وبيّنت الدراسات أنّ الخشب قُطّع سنة

١٥٣٦، وأنّ السفينة شيدت بحدود العام

كانت تنقل الألواح النحاسية.

مجموعات الترات بمالي ذلك القصور التاريخية الملكية، والتي قالت إن خطة

الإنشاءات في عام ٢٠٢٥. وقال رئيس لجنة التخطيط كريس هايوارد في بيان بعد التصويت، إنّ "هذا المبنى لديه القدرة على لعب دور مهم في تحقيق رؤيتنا لمدينة سكوير مايل كمدينة

## حيوية على مدار الساعة طوال الأسبوع"، وأثار الاقتراح اعتراضات من والتي تجذب زوار عطلة نهاية الأسبوع.

قيمة كبيرة ثقافيا وأثريا".

## المياه الهولندية تحتضن حطام سفينة من القرن السادس عشر

∻وكالات اكتشف حطام سفينة عائدة إلى القرن السادس عشر صدفة في هولندا خلال عملية لتحديد موقع حاويات ضائعة في كانون الثاني الماضي في بحر الشمال، وفق ما أعلنت وزارة التربية والثقافة والعلوم

وأوضحت الوزارة في بيان أنّ "هذا أقدم حطام على الإطلاق يكتشف في المياه

تحقيق أثري". وخلص الباحثون إلى أنّ العوارض

وخلال عمليات بحث في مياه بحر الشمال، "اكتشفت ألـواح من النحاس وعوارض خشبية، ما قاد فورا إلى فتح

لتحديد موقع حاويات أضاعتها "أم أس

سي زوي"، إحـدى 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.

التصويت، أمس الثلثاء، إنَّه "من الواضح

أنّ هذا عرضٌ فريدٌ وغير تقليدي للغاية".

اشتراها صفرا مقابل حوالي ٧٢٦ مليون

جنيه استرليني (٩٤٨ مليون دولار) في

عام ٢٠١٤، من أوائسل الجيل الجديد

من ناطحات السحاب التي تمّ بناؤها في

ميدان "Square Mile" في تندن بعد

إقرار قواعد جديدة للتخطيط من قبل

وكانت ناطحة السحاب "غيركين" التي

هو أنها تحمل علامات من عائلة فوغر التي كانت تهيمن على إنتاج النحاس في القرن السادس عشر"، مؤكّدةً أنّ "لهذا الاكتشاف

دورا محورياً في انتخاب كارلوس الخامس ١٥٤٠ في هولندا الحالية التي كانت جزءا إمبراطورا في العام ١٥١٩ على حساب من إمبراطورية كارلوس الخامس. وتعود ألواح النحاس إلى الحقبة عينها تقريبا. فرنسوا الأول. وأشارت الوزارة إلى أنّ "ما يميز الألواح الاكتشاف بأنّه "مذهل ويمثل إثراء للتراث

ووصفت وزيرة التربية والثقافة والعلوم الهولندية إنغريد فان إنغلسهوفن

يمكن لأعضاء البرلمان التلويح أو حتى

الصراخ، لكن لا يسمح لهم بالتصفيق، تلك

القاعدة كسرت في مرات قليلة، وإحداها

عندما ألقى طوني بليرعام ٢٠٠٧ خطابه

بمنع إلقاء خطاب تحت سقف البرلمان

البريطاني بأية لغة عدا الإنكليزية، إلا

في حالات تفرضها الضرورة القصوى، رغم

أنه في الفترة بين ١٩١٦ و١٩٢٢ كان رئيس

الوزراء البريطاني من المتحدثين الأصليين

الأخيرية مجلس العموم.

اللغة الإنكليزية:

استخدام الأسماء:

للغة ويلز.

وكانت عائلة فوغر مستقرة في

منطقة بافاريا الألمانية وتألفت من تجار

ومصرفيين فاحشى الـثراء. وهي أدت

## ٥ محظورات في البرلمان البريطانى قد لا تعرفها

داخل البرلمان البريطاني لمناقشة موضوع البريكسيت". لكنّ هناك عدداً من المحظورات داخل هذا الصرح التشريعي،

سترات، بحسب ما ورد على الموقع الرسمي

للبرلمان البريطاني. التقاط الصور: يضرض على جميع الأجهزة الإلكترونية والهواتف أن تكون في وضعية الصامت، ويمنع أعضاء البرلمان من استخدامها في التقاط الصور أو تسجيل الفيديو أو المقاطع الصوتية سواء داخل

ولم يُسمح بالكاميرات في البرلمان إلا عام ١٩٨٩، على أن يتم تسجيل الجلسة وفقًا لأنظمة البث في هيئة الإذاعة البريطانية، ومع ذلك لا يجوز استخدام مقتطفات منها في أي برنامج ترفيهي أو برنامج سياسي ناقد، مع بعض الاستثناءات

يمنع أعضاء البرلمان من مناداة بعضهم البعض بالأسماء، وذلك يعنى أن جميع المداخلات يجب أن تتم عبر رئيس البرلمان الذي يُسمح له وحده باستخدام الاسم الأول عندما يطلب من أحد الأعضاء التحدث أوفي حالات أخرى عندما يوبخه. سم عناكب قاتلة قد ينقذ

حياة ضحايا السكتة الدماغية

### دراسات: مشروبات يتناولها الجميع تساعد على تطور السرطان

كشف خبراء من جامعة هارفارد عن أن تناول المشروبات الغازية يساعد على تطور أمراض السرطان، اعتمادا على محتوياتها.

وقد تسبب المشروبات المحتوية على بدائل السكر سرطان البنكرياس، حيث أظهرت نتائج دراسة أجراها علماء جامعة سنغافورة، واستمرت ١٤ سنة، أن تناول مشروبات تحتوي على بدائل السكر، يساعد في تطور سرطان البنكرياس، فتناول اثنين من هذه المشروبات في الأسبوع، يزيد خطر الإصابة بسرطان البنكرياس بنسبة ٨٧٪.

كما تسبب المشروبات الغازية سرطان البروستاتا، إذ راقب باحثون من سويسرا حالة ٨ آلاف رجل سليم لمدة ١٥ سنة، وتوصلوا إلى أن تناول مشروب غازي مرة واحدة في الأسبوع يزيد من خطر الإصابة بسرطان البروستاتا بنسبة ٤٠٪.

وتساهم المشروبات الغازية في التسبب سرطان الثدي، حيث تفيد نتائج دراسات أجريت في جامعة هارفارد بأن تناول الإناث للمشروبات الغازية بصورة منتظمة (١/٥ علبة في اليوم) يسرع في

"۱۲-E" مادة المشروبات على مادة الحافظة الي تسبب نمو الأورام. ويؤكد الأطباء على أن المادة الصبغية "٢-٤١" (القطيفة الحمراء) خطرة جدا على صحة الإنسان. وكان

البلوغ بظهور الحيض، ما يزيد من خطر الإصابة

تسبب تشوهات في جسم الجنين أيضا. وتساهم المشروبات الغازية المحلاة بالسكر

لهذا، تحتوي على الغاز والفوسفات ومواد صبغية الإصابة بمختلف أنواع السرطان.

## خصوبة الوالدين تعرّض أطفال التلقيح الصناعي لخطر قاتل!

### **∻وكالات**

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

وقام باحثو جامعة "مينيسوتا" بدراسة حالة ٢٧٦ ألف طفل ولدوا عن طريق التلقيح الصناعي، و٢,٢ مليون طفل طبيعي، لمدة عقد كامل.

وتبين أن معدل الإصابة بالسرطان أعلى بنسبة ١٧٪ لدى أطفال التلقيح الصناعي.

ومع ذلك، فإن الخطر كان صغيرا ومقتصرا على أورام الكيد 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 للاصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية. ولكن فريق سبيكتور، تعمّق أكثر بالدراسة للتأكد من مصدر المخاطر الصحية بالضبط، وتوفير بيانات محددة للآباء والأمهات.

وكتب الباحثون في الدراسة المنشورة في مجلة الجمعية الطبية الأمريكية (JAMA): "وجدنا ارتباطا هامشيا صغيرا بين التلقيح الصناعي والإصابة بالسرطان في الطفولة".

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

### لقاح جديد لعلاج ورم الدماغ يجتاز الاختبارات الأولية

أظهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للأرومة الدبقية فعاليته العالية في كبح نمو الأورام.

واختبر علماء جامعة توماس جيفرسون لقاح "٠٠١-IGV المضاد لسرطان الدماغ في الولايات المتحدة على ٣٣ مريضا، شخصت إصابتهم بورم أرومي دبقي (سرطان الدماغ).

ووفقا للباحثين، فقد "أبطأ اللقاح نمو الورم 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

واستخدم الباحثون جرعتين مختلفتين من هذه الخلايا في اختبارات المرحلة الأولى، وتبين أنه عند استخدام الجرعة الأكبر، يتوقف نمو الورم ويعيش المريض ٢١/٩ شهر. في حين عاش المرضى الذين لقوا علاجا تقليديا ١٤/٦ شهر. ويضيف الباحثون أنهم راقبوا حالة بعض المرضى بعد استخدام اللقاح لفترة بلغت ٣٩ شهرا.

خلال عملية جراحية لاستئصال الورم. وتعالج

هذه الخلايا بمواد خاصة، ومن ثم تحقن في الجسم

ومن المفترض أن تبدأ المرحلة الثانية للاختبارات السريرية لهذا اللقاح الفعال في الأشهر الأخيرة من السنة الجارية.

## الجوز يكبح نمو سرطان الثدي

اكتشف علماء حامعة مارشال الأمريكية، أن تناول حفنة من الجوز يوميا يساعد على تغير التعبير الجيني ويبطئ نمو سرطان الثدي.

وتقول الدكتورة، إلين 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 ٥٧ غراما من الجوز يوميا خلال فترة أسبوعين يؤدي إلى تغير

التعبير الحيني عند تشخيص سرطان الثدي". وبعد نجاح التجارب على الفئران المخبرية،

دعا الباحثون عددا من النساء اللواتي شخصت إصابتهن بسرطان الثدي. وقسم الباحثون النساء الى مجموعتين.

وتناولت نساء المجموعة الأولى يوميا ٥٧ غراما من الجوز يوميا لمدة أسبوعين. وبعد انتهاء هذه المدة، بينت التحاليل التي أجريت لهن بدء عملية موت الخلايا السرطانية المبرمج، وكذلك تعطل مسارات الإشارة التي تعزز هجرة خلايا الورم في

وقد استنتج الباحثون من هذا، أن تناول الجوز يوميا "يمكن أن يكبح نمو وتطور سرطان الثدي،

الفرصة للكتابة عن هذه التكنولوجيا"، فيما رحب

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".

الوهلة الأولى سأستخدم هذا المنتج.. في ظل هذه

السانات الإيجابية".

الجديدة للبيع.

وأضاف "أعاني أنا أيضا من حكة في عيني ومن

وذكر بال أنه لا يعرف متى ستطرح العدسات

الدكتور كريستوفر ستار بالنتائج الجديدة.

ويخفض خطر الإصابة به واحتمال تكراره".

### قريبا... عدسات لاصقة لعلاج حساسية العين

أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضا على تجنب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريبا مع استكمال دراستين في مراحلهما

وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون آند جونسون، خففت أعراض حساسية العين بشكل كبير. وفقا لـ "رويترز". وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية

في مركز فيجن كير التابع لجونسون آند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جدا.... أكثر من ٢٠ بالمئة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على

واختبرت التجربتان العشوائيتان اللتان مولتهما جونسون آند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجربتان ٢٤٤ متطوعا تراوحت أعمارهم بين ١٢ و٢١ عاما.

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 لتوفر هذه

علماء من الاتحاد السوفيتي قد أعلنوا عام ١٩٧١ بأن لهذه المادة علاقة بنمو الأورام في الجسم. لذلك ينصح الأطباء الحوامل خاصة بتجنب تناول هذه المشروبات، لأن هذه المادة الكيميائية يمكن أن

بتطور أنواع مختلفة من الأورام، فوفقا للأطباء، فإن مشروبات الطاقة والكولا تحتل الصدارة في كمية السكر التي تحتويها، حيث يمكن أن تحتوي العلبة الواحدة منها على ٢٠ ملعقة سكر، إضافة تزيد من خطورتها. لذلك يربط الأطباء وخبراء التغذية تناول هذه المشروبات بزيادة خطر

عنكبوت القمع منذ عام ١٩٨١، بعد اختراع ترياق مذهل للسم. والآن، اكتشف البروفيسور غلين كينغ، وزملاؤه من جامعة "كوينزلاند"، ببتيدا في سم العنكبوت يمكنه أن يحد من مخاطر

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

يزعم علماء أنه يمكن استخدام سم

العناكب الأسترالية المهيتة "رتيلاء

الشكل" في تطوير دواء يمنع تلف الدماغ

وتعيش عناكب القمع الأسترالي، التي

تعد من أخطر الأنواع في العالم، في الظلال

والبقع المحمية، ويمكن لسمومها أن تقتل

الإنسان خلال ١٥ دقيقة فقط، لأنها

ومع ذلك، لم يمت أحد من لدغة

بعد حدوث السكتة الدماغية.

تهاجم الجهاز العصبي.

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

المخ حمضيا. ويوقف سم العنكبوت مسارا أيونيا محددا في الدماغ، يعد المسؤول عن التسبب في موت الخلايا بشكل كبير بعد

السكتة الدماغية".

واستطرد كينغ موضحا: "لا يمكنك بعد الإصابة بالجلطة.

### الدماغية، بمكن إعطاء هذا الدواء الذي يقدم حماية هائلة للدماغ".

وفي الدراسية، وجد الباحثون أن جرعة واحدة من "Hila" تحمي أنسجة المخ، وتحسن الأداة العصبي بشكل ملحوظ بعد السكتة الدماغية.

إيقاف الخلايا العصبية التي ماتت بالفعل،

ولكن بعد ٨ ساعات من الإصابة بالسكتة

وتبين أن تلف الدماغ انخفض بنسبة ۸۰ عند إعطاء "Hiva" بعد ساعتين من السكتة الدماغية، كما انخفض معدل التلف بنسبة ٦٥٪، عند إعطاء الببتيد بعد ٨ ساعات من بداية السكتة الدماغية. وأطلق الباحثون في جامعتي "كوينزلاند" و"موناش" حملة كبيرة،

لتعطيل عملية تطوير الدواء المبتكر. وفي حال نجحت التجارب السريرية، يمكن أن يغير "Hina" حياة مرضى السكتة الدماغية، حيث لا توجد حاليا علاجات يمكنها حماية الدماغ من التلف

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

كشفت دراستان جديدتان أن العلماء ربطوا بعض أنواع البكتيريا المعوية بزيادة خطر الإصابة بسرطان القولون

ووجد العلماء مستويات عالية من نحو ٣٠ نوعا مختلفا من البكتيريا، لدى المرضى المصابين بالمرض القاتل، مقارنة بالأفراد

وعُشر على بعض أنواع البكتيريا في الضم، في حين وُجد البعض الأخرفي اللحوم الحمراء والدواجن، حيث تساهم في تحويل المواد الغذائية إلى مسببات

أن تساعد النتائج على إيجاد طرق جديدة لفحص السرطان وتشخيصه وعلاجه. وفي الدراستين اللتين نُشرتا في مجلة "Nature Medicine"، وجد العلماء ٢٩ نوعا من البكتيريا لدى مرضى السرطان ي الولايات المتحدة وأوروبا وآسيا.

ويقول فريق البحث، الذي تقوده

جامعة "ساو باولو" في البرازيل، إنه يأمل

وفحص الباحثون في الدراسة الأولى أكثر من ٦٠٠ عينة من براز المرضى، ووجدوا أن المستويات العالية من البكتيريا الموجودة عادة في اللعاب، تتواجد أيضا في عينات براز مرضى السرطان.

وشسمل ذلسك بكتيريا الضم

اللثة، وارتبطت أيضا بسرطان القولون والمستقيم في الماضي. وقال الباحث الأول، الدكتور أندرو مالتيز توماس: "تميل أعداد كبيرة من بكتيريا الفم إلى الهجرة نحو الأمعاء لدى مرضى سرطان القولون والمستقيم، ما يسبب التهابا 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 الكولين

(العنصر الغذائي الأساسي الموجود في "Fusobacterium nucleatum" التى تلعب دورا في الإصابة بأمراض 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. والأن، وجد فريق البحث أنه يزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم.

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

## اكتشاف صادم لعلماء الفلك فيما يتعلق بالمجرة الخالية

### **∻وكالات**

جديد أن المجرة الخالية من المادة المظلمة، التي تم اكتشافها العام الماضي، تتواجد إلى جوار مجرة أخرى مماثلة. أعلن بيتر فان دوكوم، من جامعة ليالا" في بيان "اعتقدنا أن كل مجرة لها مادة مظلمة مستؤولة عن بدء تشكل المجرة. وتعد هذه المادة الخفية الغامضة، الجانب الأكثر هيمنة في

أية مجرة، لذا فإن خلو أية مجرة "DF٤"، يشير إلى وجود عدد أقل من تتحرك بمعدل أسرع مما ينبغي، بالنسبة 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 المظلمة، والتي لم تُلاحظ تجريبيا، هو الاكتشاف الحديث المتمثل في مجرة خالية من المادة المظلمة، واسمها

الموجودة في مجرتنا "درب التبانة". ولا يمثل اكتشاف المجرتين اتجاها مفاجئا وغير مسبوق فحسب، بل إنه يحد من جوهر النقاش الدائر حول وجود المادة المظلمة نفسها. ويقول العلماء إن أحد أكبر المؤشرات على وجود المادة

جامعة "بالا" باكتشاف من المادة المظلمة أمر غير متوقع. إنه النجوم في أجواء المجرة، مقارنة بتلك إلى مستويات المادة الطبيعية الملح وفي الاكتشاف الحديث، لاحظ الباحثون أن الأجسام تتحرك بسرعة تتوافق مع كتلة المادة الطبيعية. وأوضيحت الدراسية، أن مواصلة البحث عن مجرات أخرى مماثلة،

## أن الأجسام الموجودة في حواف مجرتنا العلماء يكشفون المنتجات التى تزيد من إفراز «هرمون الشباب»

كشف العلماء عن عدد من المنتجات التي تساعد على تنشيط إفراز "هرمون الشباب" الإسستروجين، وأن تناولها بانتظام لا يمكن أن يمنع الشيخوخة فحسب، بل يُعيد تنشيط الجسم أيضًا. ونصح العلماء بتناول بذور الكتان في

موقع "dni۲٤". كما أن البقوليات، مثل العدس والفاصوليا، تساعد على تسريع

إنتاج هرمون الاستتروجين، ولكن وخاصة عند النساء. بالإضافة إلى أنه المنتظم.

إلى ثلاثة مرات في الأسبوع، كما أن بخصائص مضادة للأكسدة، كما تساعد بالحد من الالتهابات في الجسم، وفق البقوليات تساعد على الوقاية من سرطان الثدي.

كما اعتبروا أن العنب هو مصدر للهرمونات النباتية التي تحسن الصحة،

يمكن الحصول على الإستروجين النباتي من منتجات الألبان عالية الدسم. ووفقا لدراسات الحديثة، فإن القهوة والشوكولاته الداكنة تساعد أيضا في الحفاظ على الشباب، حيث تزيد من مستوى الإستروجين عند الاستخدام

سيساعد على تعزيز فهم الظاهرة

الغامضة، وربما حل واحد من أكثر أسرار

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

### **∻وكالات**

أعلن علماء من جامعة شيفيلا البريطانية بأن عدم وجود مساعدة من الشريك في رعاية الذرية، تعجل بالوفاة عند الطيور. واستنادا إلى ذلك، أرادوا معرفة متوسط العمر لدى الإنسان في حال وأثناء مراقبة حياة الطيور

وسلوكها، اعتمد علماء الحيوان على طول التيلوميرات (المقاطع النهائية للكروموسومات). حيث أظهرت الدراسة أن الإناث اللاتي حضن البيوض واعتنين بالذرية بأنفسهن (دون أي مساعدة)، كان لديهن تيلوميرات تتمتع بنظام تقصير أسرع. وهكذا فإن الإناث اللاتي لم يكن لديهن مساعدة متن بشكل أسرع، بينما من كان لديهن مساعدة عاشوا لفترة أطول، وفق موقع "وان".

بعد الحصول على النتائج، طرحت وسائل الإعلام البريطانية سوالا على عالمة النفس، سفيتلانا بويارينوفا، عن مدى صحة هذا الاستنتاج فيما يخص

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 الرجال

وفي حال امتلاك الرجل لعائلة،

فبإمكان المرأة أن تخفف التوتر وتساعد على الاسترخاء. في هذه الحالة، قد يزيد العمر المتوقع للرجل.

## اتباع نظام غذائي نباتي يحد من التهاب اللثة<sup>..</sup>

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 الأمانية، ونشروا نتائجها، في دورية (Journal of Clinical Periodontology) العلمية. وتعد أمراض اللثة، من أكثر أمراض الفم انتشارًا، وتتمثل أعراضها في الاحتقان والانتفاخ ونزف الدم لأقل سبب، وفي مرحلة لاحقة تتشكل الجيوب اللثوية ما يسبب رائحة الفم الكريهة.

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

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

الغنية بمضادات الأكسدة والنترات النباتية والألياف مثل التوت البري والفراولة والفاصوليا

ووجد الباحثون أن المجموعة التي تناولت هذا النظام القائم على النبات شهدت انخفاضًا كبيرًا 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 أيضًا". وأضاف أن: "الحمية الغربية التي تعتمد على

تناول كميات كبيرة من اللحوم الحمراء واللحوم المصنعة والمشروبات الغازية والبطاطس المقلية والسكر والحلويات تزيد فرص الإصابة بالالتهابات ومنها التهاب اللثة". ولتجنب الإصابة بالأمراض المتعلقة باللثة، ينصح الباحثون الأشخاص بالاهتمام الكامل بنظافة الأسنان والاعتناء بوضع اللثة الصحى 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.

في الفترة بين الأسبوع الثالث والحادي والعشرين

من الحمل. أما باقي النساء في الدراسة، اللائي لم

يعملن في نوبات مسائية، وعددهن ١٢٦٩٧، فقد

وبعد الأخذ في الحسبان لعوامل السن ومؤشر

وجد الباحثون أن العمل لنوبتين مسائيتين أو

كتلة الجسم والتدخين وعدد الولادات والإجهاض

أكثر في أسبوع واحد في الفترة من الأسبوع الثامن

حتى الثاني والعشرين من الحمل مرتبط بزيادة

نسبتها ٣٢ في المئة في خطر التعرض للإجهاض في

الأسبوع التالي. لكن زيف وليامز، رئيس قسم طب الغدد الصماء التناسلية والعقم بمركز إيرفينج

الطبي التابع لجامعة كولومبيا في نيويورك، يرى أن الارتباط الذي خلص إليه الباحثون ليس دليلا

على أن العمل ليلا يسبب الإجهاض.

السابقة والوضع الاجتماعي والاقتصادي.

تعرضت ١١٤٩ منهن للإجهاض.

### تحذير للحوامل من نوبات العمل المسائية

نبهت دراسة طبية، إلى أن الحوامل اللائي يعملن نوبتي عمل مسائيتين على الأقل في أسبوع واحد قد يصبحن أكثر عرضة للإجهاض في الأسبوع التالي.

وأوضحت الباحثة لويز مولنبرج بيغتراب التي أشرفت على الدراسة، أن "النساء اللائي يعملن في نوبات مسائية يتعرضن لضوء في الليل يؤثر على الساعة البيولوجية ويقلل إفراز هرمون

وأضافت "تبينت أهمية هذا الهرمون في نجاح وقامت بيغتراب، وهي باحثة في قسم طب

الحمل لدى ٢٢٧٤٤ موظفة في القطاع العام، معظمهن يعملن في مستشفيات دنمركية.

### الصحة المهنية والبيئية، أن ٧٤٠ امرأة أجهضت من بين ١٠٠٤٧ امرأة عملن لبعض النوبات الليلية

الحمل، ربما يرتبط بحماية وظيفة المشيمة". الصحة المهنية والبيئية في مستشفى بيسبيبير وفريديكسبير في كوبنهاجن، وزملاؤها، برصد

وأفاد الباحثون في تقرير نشر بمجلة طب

## منظمة الصحة العالمية: وباء الإيبولا يعاود الانتشار بسرعة

قالت منظمة الصحة العالمية إن مرض الإيبولا ينتشر بأسرع وتيرة له حتى الأن في جمهورية الكونغو الديمقراطية، وذلك بعد ثمانية أشهر من ظهوره للمرة الأولى.

وظهر خلال الأسبوعين الماضيين عدد قياسي من الحالات الجديدة مما بمثل انتكاسة حادة لجهود التصدي لثاني أكبر تفش للمرض على الإطلاق في الوقت الذي أدى فيه العنف الذي تمارسه الميليشيات ورفض السكان التعاون مع المسعضين إلى عرقلة

الوصول إلى المناطق المصابة. كانت منظمة الصحة العالمية أعلنت قبل أقل من

ثلاثة أسابيع احتواء حمى الإيبولا النزفية إلى حد كبير، قائلة إن من المكن القضاء عليه بحلول سبتمبر. وأشارت إلى أن عدد حالات الإصابة الأسبوعية 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 وفقا لما قاله كريستيان ليندمير المتحدث

وجرى تسجيل قفزات سابقة في أعداد المصابين

بالمرض بنحو ٥٠ حالة أسبوعيا في أواخر يناير ومنتصف نوفمبر.

بأنها تجمع ما بين الحديد وفيتامين "سي" اللازم

لامتصاص المعدن الهام. وتفيد التقارير الطبية بأن

١٨ بالمائة من الحوامل في المجتمعات المتقدمة تعانى

من الأنيميا، ويلعب الحديد دوراً هاماً في توصيل

المغذيات للجنين. لذلك من المفيد أكل الرمّان أثناء

الحمل. وتفيد دراسات أجريت عام ٢٠٠٥ بأن

تناول فاكهة الرمّان أثناء الحمل يعزّز من نمو خلال

لكن وفقاً لدراسات أخرى من جامعة مريلاند

عند تناول الحامل عصير الرمّان والذي تعرّضت

بذوره للعصر تتزايد احتمالات انقباضات الرحم،

ما يهدد بولادة مبكرة. لذلك من الأفضل الحصول

على فوائد الرمّان من أكله وليس شرب عصيره.

دماغ الجنين، ويحميها من تشوهات النمو.

## هل شرب عصير الرمّان أثناء الحمل آمن؟

تحتوي فاكهة الرمّان على مغذيات عديدة تزوّد لحامل باحتياجات هامة لنمو الطفل وسلامة الحمل. ويعتبر أكل الرمّان آمناً تماماً للحامل، لكن وفقاً لدراسة صدرت عام ٢٠١١ ريما من الأفضل عدم شرب عصير الرمّان خلال أشهر الحمل قبل التحدث مع الطبيب.

الألياف. يحتوي مقدار نصف الكوب من حب لرمّان عند أكله على ٥ غرامات من الألياف. وتعتبر الألياف ضرورية لتفادي الإمساك الذي تشكو منه نصف الحوامل تقريباً. وتحث توصيات الحمل على تناول ما بين ٢٥ و٣٠ غراماً من الألياف.

الحديد وفيتامين "سي". تمتاز فاكهة الرمّان

## دراسة: إعادة استخدام الزيت يسبب سرطان الثدى

### **∻وكالات**

حـذرت دراسـة جديدة من إعـادة استخدام الزيت الذي سبق قلي الطعام فيه لأنه يزيد من نمو وانتشار خلايا سرطان الثدي. وينطبق ذلك على كل أنواع الزيوت بما فيها الأنواع التي تتحمّل الحرارة العالية. وأظهرت تجارب الدراسة التي أجريت في جامعة إلينوي باستخدام عينات من سرطان الثدي

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

أن زيت القلي المعاد استخدامه يعزز من تحوّل خلايا

### مواد غذائية تحمى من إعتام عدسة العين

### ∻و كالات كشفت دراسة حديثة أن تناول مواد غذائية

غنية بمضادات الأكسيدة، يساعد على تأجيل الإصابة بإعتام عدسة العين لعدة سنوات، ويمنع تطور الإصابة بالمرض. وأظهرت نتائج دراسة علمية أجراها علماء جامعة شيان جياوتونغ الصينية وعلماء جامعة جنوب أستراليا، وجود علاقة مباشرة بين تناول مواد غذائية غنية بمضادات الأكسدة، وخطر تطور مرض إعتام عدسة العين المرتبط بالعمر. وتوصل الباحثون إلى أن التزام

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 وتحمى منه. وتحتوي هذه المواد على فيتامينات A وC و E وبيتا كاروتين، وكذلك مضادات الأكسدة لوتين وزياكسانثين، تعمل كمواد فعالة في حماية البصر".

يصاحب الصداع النصفي مجموعة من الأعراض تزيد الألم سوءاً، مثل الدوخة والقيء والحساسية للضوء والصوت. كما يمكن أن تستمر نوبة الصداع النصفي لساعات، وفي بعض الأحيان لعدة أيام متتالية! ولا يُنصح بالاعتماد على المسكنات دائماً، خاصة أن نوبات هذا الصداع تتكرّر كل أسبوعين أو أكثر. لذلك، جرّب الزنجبيل للتغلب على آلام وأعراض

ويمتاز الزنجبيل بأنه غنى بمضادات الالتهابات، ما يساعد على تخفيف

مجموعة من الأعراض المصاحبة للصداع النصفي، والتخلص من الصداع نفسه في

وبحسب دراسة نُشرت في "جورنال أوف فيتوثيرابي"، توجد أدلة على أن الزنجبيل يقلل من الإحساس بألم الصداع النصفي. ويمكنك مضغ شريحة من الزنجبيل للحصول على عصارته بشكل سريع، أو غلي الزنجبيل وتناول الشاي، مع تحسين المذاق بإضافة العسل.

لكن تذكّر أن شاي الزنجبيل غير مناسب للحوامل ولمن يتناولون أدويهة مذيبة لجلطات الدم.



## دراسة.. 'استنشاق السكر' يعالج أمراضا خطيرة

الزنجبيل علاج طبيعي فعّال للصداع النصفي

كشفت دراسية علمية حديثة أن استنشاق السكر يمكن أن يساعد في علاج أمراض الرئة، وفقا لما ذكرته صحيفة 'إندبندنت" البريطانية.

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

ووجد العلماء أن حجب البروتينات "المستقبلة" الحساسة للسكر يمكن أن يثبط الالتهاب، الذي يلعب دورا رئيسيا في حالات الحساسية والربو وغيرهما. غير أن الدراسة كان لها جانب مثير

مانشستر أندرو ماكدونالد إن "العلاج بواسطة استنشاق السكر على المدى القصيرقد ينجح ذات يوم". وبحثت الدراسة، التي أجريت على الفئران، في خلايا دم بيضاء متخصصة

يطلق عليها اسم "البلاعم"، وهي خلايا

تعمل مثل "مكانس تنظيف" لنظام

المناعة، وتنقوم بتنظيف و"كنس

وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة

للفضول، بحسب الباحثين، مفادها أن

استنشاق السكر قد يحفز جهاز المناعة في

الرئة على محاربة العدوى أو الأمراض.

الكائنات الضارة، والمخلفات في الجهاز ووجد الضريق العلمي في جامعة

مستوى مناسب من الجلوكوز أو "الوقود لكي تعمل بشكل صحيح، كما وجـدو أن التحفيز المفرط بالسكر يؤدى إلى التهاب يرتبط غالبا بالحالات المرضية المزمنة،

مانشسترأن البلاعم في الرئتين تحتاج إلى

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

من ناحية أخرى، فإن تحفيز الخلايا التي تحتوي على المزيد من السكر قد

يساعد جهاز المناعة على محاربة التهاب

السعال والالتهاب الرئوي.

الشعب الهوائية المسوؤولة عن نوبات

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

وأوضيح البروفيسور ماكدونالد أن

أمراض الجهاز التنفسي تسبب معاناة

رهيبة في كل من العالم النامي والمتقدم،

حيث يتم إدخال مئات الأشخاص إلى

المستشفى يوميا في بريطانيا، على سبيل

المثال، جراء نوبات الربو، في حين أن

الإصابات الطفيلية المبتة المحتملة في

الرئتين منتشرة في معظم أنحاء إفريقيا

## لهذا السبب عليك الاحتفاظ بأسنان طفلك اللبنية

### ∻وكالات

رغب البعض في الاحتفاظ بأسنان أطفالهم اللبنية بعد سقوطها للذكرى 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 مخزنا هاما لنخاع العظم، ويمكن استخدام الخلايا

يمكن الوصول إليه بسهولة أكبر، والأهم من ذلك، أنها قابلة للاستخدام حتى بعد مرور ١٠ أعوام. وتمتاز أسنان الأطفال اللبنية بأنها غيرمعرضة للتلف البيئي، ما يعني أن الخلايا الجذعية التي تستخرج في حالة جيدة بعد وقت طويل، ويمكن استخدامها أيضاً لإصلاح الأسنان التالفة، الجذعية المستخرجة منها لعلاج حسب صحيفة ميرور البريطانية.



## ما علاقة الدورة الشهرية بإصابة النساء بالخرف؟

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

وتقول المعدة الرئيسة للدراسة، الدكتورة باولا جيلزانز، وهي عالمة في قسم الأبحاث في كايزر بيرمينتي: "من المهم دراسية أي عوامل خطر خاصة بالنساء، حيث أنها قد تقودنا في نهاية

الطاف إلى نقاط تدخل محتملة". ونظر الفريق خلال هذه الدراسة،

لفحوصات طبية وأكملن الاستبيانات

الحيض في سن ١٣ عاما أو أقل. دخلن مرحلة انقطاع الطمث قبل سن

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 اللائي بدأن دورة الحيض الأولى في سن ١٦ عاما أو أكثر، كن عرضة للإصابة بالخرف بـ ٢٣٪ أكثر من أولئك اللائي بدأن دورة

في أكثر من ٦ آلاف مشاركة، خضعن

ووجد الفريق أيضا أن النساء اللائي

تعرضن له بعد سن ٤٧ عاما. وعندما نظر فريق البحث إلى مجموع سنوات الإنجاب، وهي السنوات من الدورة الأولى للحيض حتى انقطاع الطمث، كانت النساء اللائي تقل سنوات الإنجاب لديهن عن ٣٤ سنة، أكثر عرضة بنسبة ٢٠٪

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

للإصابة بالخرف.

٤٧ عاما، كن أكثر عرضة بنسبة ١٩٪ بالخرف مقارنة بمن لم يخضعن لهذا للإصابة بالخرف من النساء اللائي 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 دورا في

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

## ماذا تعرف عن البيات الشتوى لعضلة القلب؟

قال الدكتور جمال شعبان استشارى قلب وأوعية دموية عميد معهد القلب السابق، إن هناك ما يعرف بالبيات الشتوي لعضلة القلب حيث إن لعضلة القلب خاصية 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

السير مرة أخري. وأكد شعبان إلى القلب على عكس باقى الأعضاء فهو لا يسمح بالراحة فلا بد أن يعمل على مدار الساعة في شكل أوتوماتيكي حتي لو قطع عن هذه العضلة مصدر الطاقة، وذلك لأن لديها مصدر بديل ستظل تعمل حتى مع انقطاع الدم عنها وإن كانت تعمل بشكل بطيء فإنها تظل تعمل ومع عودة الدم لها تعود لتعمل بنفس كفاءتها.

المشي، فيظهر علي الإنسان الإرهاق، ولا

بد أن يريح عضلة رجله أو يده لاستئناف الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو

بالقدم أو النزاع أن تم استهلاكها في 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 بذل الإنسان مجهود لا يجد له احتياطي من الأكسجين لكن هناك احتياطي موجود بالشريان التاجي. وتابع شعبان إلى أن عضلة القلب تقوم بما يسمي الانقباض الاستراتيجي أو ما أطلق عليه البيات الشتوي، حيث يصاب

حدث لأي عضو بالجسم أن يقطع عنه الشريان المغذي له فإنه يكون مثل ورقة الشجر التي تقطع عنها الماء فتموت، 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 بالدعامة أو الجراحة أو

## ١٠ أنواع 'سحرية' من الفاكهة لخفض الوزن

تتمتع الفواكه باحتوائها على سعرات حرارية منخفضة، كما أنها تبعث شعورا بالإشباع، فضلا عن قدرتها على حرق السعرات الحرارية، مما يجعلها غذاء مثاليا ب"مفعول سحري" للباحثين عن الرشاقة. ويشير موقع "فود ورئد" إلى قائمة من الفواكه ذات الفوائد العديدة من ناحية إنقاص الوزن وحرق شحوم الجسم، هي:

يعد التفاح من أنواع الفاكهة الغنية بالألياف، التي تلعب دورا مهما في تخفيض نسبة الدهون بالجسم وخصوصا بمنطقة البطن. وبحسب دراسات فإن تناول التفاح

على نحو يومي منتظم لفترة تمتد لخمس

سنوات قد قلص نسبة الدهون في البطن

بمعدل ٧٫٧ في المئة.

إلى طاقة.

خصوصا لمن يتبعون حمية قليلة الدهون. الأفوكادو

نظرا لغناها بالألياف غير القابلة

للانحلال والباعثة على الإحساس

بالشبع لضترات طويلة، يعد المشمش

طعاما جيدا يساعد على تخفيف الوزن،

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

يبعث تناول الموز الشعور بالشبع، كما أن هذه الثمار غنية بالمغنسيوم والبوتاسيوم، وهما عنصران مهمان في

السعرات الحرارية. الشمام

يتمتع التوت بغناه بمضادات الأكسدة

ذات التأثير السحري على الدهون،

وتسريع عملية "الأيض"، وحرق

علاج مشكلات الهضم والانتفاخ.

التوت

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

جوز الهند

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

السمنة ومرض السكري، كما أنها غنية بالفيتامينات المفيدة مثل "آي"

يساعد أكل النكتارين في مكافحة و"سي"، فضلا عن سعراتها الحرارية

أظهرت دراسيات أن تناول نصف

يعرف عن الليمون فوائده في إزالة

لسموم من الجسم وخصوصا من الكبد،

مما يعني التمتع بالقدرة على هضم

الطعام وحرق الدهون بكفاءة عالية.

حبة من ال"غريب فروت" قبل الطعام

يقلل من دهون البطن ويخفض مستوى

الكوليسترول السيء.

ناسا تغير اللوائح والتصويت لطرد

أعضائها المتحرشين جنسيا

جمال الشاعر: التكنولوجيا تقلل الفجوة بين الأجيال

الدواء تساعد المرضى في أمور كثيرة

الأدوية والأعراض الجانبية والتفاعلات تفي بالاحتياجات الشخصية للمرء في

الممكنة مع غيرها من الأدوية. وتنوه غابة التطبيقات المتاحة "ليس سهلا

«وول مارت» الأمريكية تبدأ تلقي طلبات

العملاء عبر تكنولوجيا «جوجل اسيستنت»

الولايات المتحدة، إنه "اعتبارا من الشهر يزيد ثقة العميل في أننا نستطيع تلبية

العميل إلى بطاقة وول مارت، وهو ما وورد"، اليوم الثلاثاء، إنه "مع وجود

كشف كوكبين مشابهين للأرض

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

يدشن موقع فيسبوك ميزة جديدة تفسر للمستخدمين طريقة عمل خوارزميات الموقع التي تحدد ما يظهر من محتوى على صفحاتهم.

وستضيف الشركة زرا خاصا في صورة سؤال «لماذا أرى هذا المنشور؟»، والذى يسرد أسباب عرض المنشورات على صفحة المستخدم، ويوضح أنشطة المستخدمين التى تدفع خوارزميات موقع فيسبوك لتحديد أولويات ما يعرض على صفحاتهم.

وهذه هي المرة الأولى التي تتيح فيها الشركة لمستخدمى صفحاتها هذه الميزة بشكل مباشر على تطبيق فيسبوك والموقع كذلك.

وقد واجهت مواقع فيسبوك وتويتر ويوتيوب وغيرها انتقادات لاستخدامها خوارزميات تقود إلى عرض محتويات معينة دون غيرها؛ من دون أن توضح هذه المواقع كيفية عمل هذه الخوارزميات. وقال مصدر في «فيسبوك» في تصريح لهيئة الإذاعـة البريطانية «بي.بي.سي» إن الميزة الجديدة ستكون متاحة لبعض المستخدمين في المملكة المتحدة اليوم. وستصبح متاحة لكل

المستخدمين بحلول الثاني من مايو المقبل. وسيتاح زر خاص بهذه الخدمة داخل القائمة التي تظهر أعلى يمين كل منشور على موقع فيسبوك. كما ستبين تلك الأداة المعلومات والتحليلات ذات

الصلة بظهور المنشورات على صفحات فيسبوك. فظهور المنشورات التي تحتوى على صور قد تكون بسبب تعليقك على منشورات سابقة فيها صور أكثر من أي وسائط أخرى.

وقالت «فيسبوك» إنها ستضيف معلومات أخرى تتعلق بميزة «لماذا أرى هذا الإعلان؟» والتي تظهر على إعلانات الموقع منذ عام ٢٠١٤. وهذا سيتيح للمستخدمين 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 التحديثان 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.

وفى الأسبوع الماضى، طالب مارك زوكربيرج بالتدخل الحكومى لوقف الاختراقات والإضرار بالخصوصية، قائلا إن مسئولية رصد المحتويات الضارة أكبر من أن تواجهها الشركات بمضردها.

## البيانات سيعزز الاستثمار في مصر

طالبت ممثلة شركة مايكروسوفت في مصر،

وأضافت: "نتوقع عند إصدار قانون لحماية

## مؤسس «فيسبوك» يبحث مع وزيرة العدل

تعتزم وزيرة العدل الألمانية، كاتارينا بارلي، زوكربيرج بقواعد جديدة لشبكة الإنترنت.

ومن المقرر أن تلتقي أيضا رئيسة الحزب المسيحي

## الصين تطلق قمرا صناعيا

المتوسط والمنخفض والمركبات المأهولة.

## مناطق نائية على الأرض

وكانت الشركة أعلنت نجاح تجربتها

صحراء أريزونا ساعةً و٣٦ دقيقةً؛ أي أطول من الوقت المقرر لها ب٣ مرات. وقالت فيما بعد إن الطائرة تحطمت قبل لحظات من هبوطها وإن أضرار لحقت بأحد جناحيها.

## الهائل وسط مجرتنا

Telescope»، المعروف اختصارا باسم «EHT»، يحدق في قلب مجرة درب التبانة، في محاولة للحصول على صورة للثقب الأسود فائق الكتلة لجرتنا «\$Sagittarius A.».

وأعلن المرصد الجنوبي الأوروبي «ESO»، أنه سيعقد مؤتمرا صحفيا الأسبوع المقبل، لتقديم «نتيجة رائدة» توصل إليها التلسكوب. ويؤكد المرصد على «أهمية هذه النتيجة»، قائلا إنه سيرفقها ب «مادة سمعية بصرية موسعة داعمة».

ويعتقد أن الثقوب السوداء فائقة الكتلة تقع في قلب كل مجرة، حيث تقوم بطي الزمكان ما يسمح بتكوين نجوم جديدة وتوسيع المجرات.

أعلنت الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم «ناسا»، في العاصمة واشنطن، أنها ستطلب من أعضائها البالغ عددهم ألفين و٣٠٠ عضوا التصويت بتغيير اللوائح الداخلية للمنظمة لطرد الأعضاء المتحرشين جنسيا، وكل من ينتهك قواعد السلوك الخاصة بها.

وحسب ما ذكر موقع ساينس، طالبت

ناسا من أعضاءها التصويت بالموافقة على طرد الأعضاء الذين تمت إدانتهم بالتحرش الجنسي من قبل مؤسساتهم الخاصة من بينهم عالم الأعصاب، الدكتور توماس جيسيل، الذي تم فصله من جامعة كولومبيا العام الماضى، وعالم الفلك، جيفري مارسي، الذي قدم استقالته من جامعة كاليفورنيا في بيركلي، بعد أن خلصت لطرد المتحرشين جنسيا في عام ٥١٠١، والدكتور وفرانسيسكو أيالا، الذي أجبر على الخروج من جامعة كاليفورنيا في إيرفين في الصيف الماضي بعد أن ثبتت

أقيمت ندوة بعنوان تجدد أو تبدد

دعوة لتجديد العقل المصري، للدكتور

جمال الشاعر وقدمتها أمل صبحي، مساء

يصدر الهاتف الذكي صفيرا، ولكن ليس

للإعلان عن مكالمة واردة أو رسالة جديدة،

إنما لتذكير المستخدم بموعد تناول دوائه.

الدواء يمكنها أن تفعل ما هو أكثر من ذلك.

الالتزام بتناول الدواء، بحسب الطبيب

أورس-فيتو ألبرشت، نائب مدير معهد

المعلومات الطبية بكلية طب هانوفر في

ألمانيا. وأضاف أنها تسجل أيضا، مثلا، كيف

كان ضغط الدم مرتفعا لدى المستخدم

في أوقات مختلفة من اليوم أو كيف شعر

هناك تطبيقات تقدم معلومات بشأن

أعلنت سلسلة متاجر التجزئة

الأمريكية العملاقة "وول مارت"، عن

إطلاق خدمة تلقى طلبات البقالة عبر

وقال "توم وورد" نائب رئيس قطاع

اكتشف فريق دولي من علماء الفلك

كوكبين مشابهين للأرض يدوران حول

نجم قرم ساطع من النوع K۱ يقع على

بعد حوالي ١٤٦ سنة ضوئية من الأرض

وتدور الكواكب المكتشضة حديثاً والتي

تحمل اسم "۱۵۳۳۷b HD" و"HD

١٥٣٣٧٥ حول نجمها كل ٧٦٦٤ و ١٧,١٨

ویدعی "HD ۱۵۳۳۷".

العمليات الرقمية في فرع "وول مارت" في

تكنولوجيا المنزل الذكي من "جوجل".

المستخدم بعد تناول دواء معين.

ولكن تطبيقات الهواتف الذكية لإدارة

تقوم بعض التطبيقات بتسجيل مدى

**∻وكالات** 



غير قادرين على الحضور، بالتصويت عن طريق البريد الإلكتروني، وقدمت المشورة

للحكومة الأمريكية لانتخاب أعضاء جدد

محل الذين سيقرر حذفهم في ٣٠ أبريل

بالصحابي أسامة بن زيد، الذي تولى

قيادة الجيوش الإسلامية، وهو يبلغ من

العمر ١٧ عاما، موضحًا سبب إطلاقه

مصطلح «المجايلة» وهو لتقليل الفجوة بين

الأجيال، مؤكداً أن هناك فرق بين ضربة

الحظ وضربة الرجال. وأكد الشاعر

أن "التكنولوجيا تستطيع أن تصالحنا

تطبيقات أخرى إلى أن كمية الدواء

تقارب على النفاد. وتقول يوليا ريشتر،

المتحدثة باسم الجمعية الألمانية لصناعة

الأدوية، إن العثور على التطبيقات التي

الحالى يمكن للعملاء إرسال طلباتهم

بالقول: هاي جوجل، أود التحدث إلى

وول مارت، حيث سيضيف جهاز المساعد

استماء السلع والكميات التي يطلبها

يومًا. وتبلغ درجة حرارة النجم حوالي

۸،۸۰۰ درجة فهرنهایت أي ما یساوي

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 شيلي.

الشخصي الرقمي جوجل أسيستنت السابقة".

ووفقا لوثيقة المعلومات المقدمة لأعضاء ناسا، عقدت عدة اجتماعات إقليمية لأعضاء ناسا؛ في محاولة للحصول على موافقة لتغيير اللائحة وبالتصويت ب«نعم»، وأظهرت استطلاعات الرأي أن

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 يري المؤمن النعمة في الدنيا

والمُنعم في الأخرة»، مؤكدا أننا لا نعلم

على الإطلاق لكل المرضى". يجب أن

يتأكد مستخدمو التطبيقات المستقبليون

من أن الجهة المقدمة للتطبيق تتمتع

بالشفافية. ويجب أن يكون من الواضح،

طلباته بالمزيد من الدقة والسرعة، مع

تحديد السلع التي يبحث عنها من خلال

المعلومات التي نقدمها له عن مشترياته

وفي رسالة عبر الإنترنت قال "توم

وقال عالم الفلك في جامعة جنيف،

كزافييه دوموسك، إن الكوكبان المكتشفان

أحدهما كوكب صخري حار والأخر كوكب

صخري منتفخ و دافئ. ووفقًا للفريق،

فإن حجم الكوكب يبلغ "١٥٣٣٧b HD"

حوالي ١,٧ مرة حجم الأرض و أثقل من

الأرض بـ ٧,٧ أضعاف، ويرجعوا السبب

في ذلك إلى أن الكوكب مصنوع أساسًا من

وصف جهود مارسيا ماكنوت رئيس الأكاديمية للعلوم، بأنها «حملة صليبية»، وأن الموافقة الأعضاء على قرار الطرد، يعدد «اندفاع جنوني».

٩٠ من الأعضاء يوافقون على التغيير.

ومن أعضائها بقرار التصويت، من بينهم

عالمة البيولوجيا في جامعة جونز هوبكنز

في بالتيمور، كارول غرايدر، قائلة «إنه أمر

مهم للغاية»، يوضح للجميع أهمية الالتزام

وعلى الجانب الأخسر وصيف عالم

السيرطان في معهد ماساتشوستس

للتكنولوجيا في كامبريدج، روبرت وينبرج،

بالسلوك الأخلاقي المحترم.

ورحب عدد كبيرمن العلماء خارج ناسا

ويسرى وينبرج أنه من الأصبح النظر للعالم بمصدقياته في العمل وبسلامة إنجازاته البحثية، وأن المعايير الأخلاقية ونتائج التحقيقات التي تثبت أن العالم متحرش ستختلف بشكل كبير من مؤسسة

ديننا 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 للمُعلن وليس

على سبيل المثال، من قام بتطوير التطبيق وعلى أي أساس، وما الغرض منه وما هي

محدداته. يشار إلى أن مقدمي التطبيقات

الذين يقصرون معلوماتهم على العبارات

التسويقية ولا يشيرون صراحة إلى

الحقائق غير جديرين 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

جوجل أسيستنت 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

أما الكوكب "١٥٣٣٧٥ HD" أكبر ب

٢/٥٢ مرة حجم الأرض و أثقل 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

أيضًا باسم فجوة فولتون.

جهة التطبيق لغرض علمي أو تجاري؟

للمواطن وهذه مشكلة.

## ممثلة مايكروسوفت: إصدار قانون حماية

شيرين شاهين، بتحديد معايير الإخطار عن الاختراقات للبيانات، مشددة على أن المعيار الذي يحكمها هو جسامة الاختراق وقوته.

وقالت شاهين، خلال مشاركتها في جلسة الاستماع التي عقدتها لجنة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، لمناقشة مشروع قانون حماية البيانات: ليجب أن يكون الإخطار بوجود اختراق يحكمه جسامة الاختراق حيث إن الشركات ومنها

مايكروسوفت تتعرض لألاف الاختراقات التي لا تستدعى الإبلاغ عنها، لعدم وحود آثار مترتبة عليها ولا تسيء استخدام بيانات العملاء، ونشرها قد يسيئ للشركات".

### أمس الثلاثاء، ضمن فعاليات معرض الإسكندرية الدولي للكتاب. البيانات تعزيز الاستثمار في مصر وخلق فرص وضرب الشاعر مثلا في بداية حديثه عمل إضافية". وطالبت بتسهيل إجراءات استصدار التراخيص حتى لا تتسبب في وقف عمل الشركات، واقترحت استمرار عملها خلال فترة توفيق تطبيقات الهاتف الذكي الخاصة بإدارة أوضاعها طبقا لمتطلبات الحكومة.

## الألمانية وضع قواعد جديدة للإنترنت

الالتقاء بالرئيس التنفيذي لموقع التواصل الاجتماعي "فيسبوك" ومؤسسه، مارك زوكربيرج. وقالت متحدثة باسم الوزارة، اليوم الاثنين، إنهما يعتزمان التحدث خلال اجتماعهما بعد ظهر اليوم، عن دور الخوارزميات، وكذلك عن مطالب

يذكر أن زوكربيرج طالب مؤخرا بتحديث مستوى التعامل مع المحتوي المثير للشك مثل الترويج

للإرهاب أو رسائل الكراهية. وكان زوكربيرج قد أثار قضايا أيضا 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 بصفته نموذجا يحتذي به.

الديمقراطي الشريك بالائتلاف الحاكم في ألمانيا أنجرت كرامب-كارنباور بزوكربيرج أيضا.

## جديدا لتتبع البيانات الفضائية

### أطلقت الصين قمرا صناعيا 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 «لونج مارش - ٣ بي»، وسيقدم القمر الصناعي خدمات تتبع وقياس وسيطرة وترحيل للبيانات إلى

الركبة المأهولة الفضائية والأقمار الصناعية والصواريخ الحاملة وغيرها من المستخدمين الآخرين. وأضافت الأكاديمية أن «تيانليان ٢ - ٠١٠» 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، دورا مهما في تحسين سرعة نقل وسلامة التشغيل الآمن على المدار، ومرونة تنفيذ المهمات للأقمار الصناعية على المدار الأرضى

## "فيسبوك" توصِّل الإنترنت إلى

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 لما ذكرته وكالة رويترز الجمعة ٣٠ يونيو/

وتعتزم "فيسبوك" تطوير أسطول طائرات من دون طيار تعمل بضوء الشمس للتحليق أحياذ شهور، والتواصل فيما بينها عبر أشعة الليزر وتوصيل الإنترنت إلى الأرض أسفلها.

الأولى التي أجرتها في يونيو/حزيران ٢٠١٦ بعدما حلَقت الطائرة من دون طيار فوق

وقال مارتن لويز جوميز مدير منصات الطيران في "فيسبوك" بتدوينة، إن التجرية الثانية جرت في ٢٢ مايو/أيار الماضي، وإن الطائرة حلَقت ساعةً و٤٦ دقيقة قبل أن تهبط قرب مدينة يوما في أريزونا، وإن أضرار "قليلة طفيفة يسهل إصلاحها لحقت بها".

## إعلان علمى مثير عن الجسم

### ∻وكالات

قالت مجموعة من العلماء من جميع أنحاء العالم، إن الأسبوع المقبل سيشهد إعلانا ضخما، يتعلق بالكشف عن أول صورة على الإطلاق للثقب الأسود الهائل في مركز مجرتنا.

Event Horizon» وظل تلسكوب

∻وكالات

قام 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، عاني كيلي كثيراً من عدم توفر المياه الغازية بسبب ارتضاع 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 ثانى أكسيد الكربون الزائدة لدى الإنسان على الأرض وتحويلها إلى سائل غازي.

صودا ستريم، وطوروا معا زجاجة مياه تمكن من تحويل الغازات التي يطلقها الجسم إلى سائل غازي. تستخدم الزجاجة تكنولوجيا الفضاء النانوي 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

وباتت زجاجة "صودا ستريم مي" متوفرة الأن في الأسواق وعلى الموقع الإلكتروني للشركة بسعر لا يتجاوز ٢٨ دولاراً أمريكياً، وفق ما ورد في صحيفة ميرور أونلاين البريطانية.





رفض البلجيكي أكسيل فيتسل، لاعب

بوروسيا دورتموند، مقارنة مواطنه

توماس مونييه، بالمغربي أشرف حكيمي،

النذي رحل عن النادي بنهاية الموسم الماضي، للانضمام إلى إنتر ميلان.

الدولي المغربي أمضى آخر موسمين ضمن صفوف أسود الفيستيفال، معارًا من

وتعاقد دورتموند مع مونييه في صفقة مجانية هذا الصيف بعد انتهاء عقده مع باريس سان جيرمان، تعويضًا لرحيل

وخسلال تصريحات أبرزها موقع

سبورت ١، قال فيتسل "لا يمكننا مقارنة

مونييه بحكيمي، فهما لاعبان مختلفان،

كما أنني لا أريد وضع المزيد من الضغوط

لاعتياده على اللعب كمهاجم في سنوات

مونييه لدورتموند، بقوله "لقد قلت له،

إذًا أردت اللعب في ملعب مكتمل كل أسبوع،

أنهى ليفربول، الانتظار الطويل في

لقب حصده ليضربول عن جدارة

السنوات العجاف، ونجح في الظفر بلقب

الدوري الإنجليزي الموسم المنصرم، للمرة

واستحقاق، بعدما فرض نفسه على الصدارة منذ البداية وحتى النهاية

بفارق نقاط وصل في بعض الأوقات إلى

الكبرى في أوروبا في الموسم المقبل، وستكون المحطة الثانية هي البريميرليج:

تنافس ليضربول ومانشستر سيتي بقوة على لقب الدوري الإنجليزي في آخر موسمين، ومن المتوقع أن يتواصل الصراع الثنائي بينهما على اللقب من جديد في

وفي موسيم (۲۰۱۸- ۲۰۱۹)، توج مانشستر سيتي باللقب برصيد ٩٨ نقطة،

وفي موسم (۲۰۱۷- ۲۰۱۸) توج المان

وسسيحدد يسورجسن كسلوب وبيب

جوارديولا لم يسبق وأن فشل في

التتويج بلقب الدوري موسمين متتاليين

طوال مسيرته، ويملك الرغبة في استعادة

تاج البريميرليج من جديد، بعدما فشل

جوارديولا، مدربا ليفربول ومانشستر سيتى، الصراع على لقب البريميرليج من

سيتي باللقب برصيد ١٠٠ نقطة، بفارق

١٩ نقطة كاملة عن صاحب المركز الثاني

حينها مانشستريونايتد.

جديد الموسم المقبل.

وتواجد ليفربول في المركز الثاني برصيد

الثنائية الحديثة

الموسم المقبل.

٢٥ نقطة عن الوصيف مانشستر سيتي. ويُسلط كـووورة من خلال سلسلة "البطل الجديد" الضوء على أبرز المرشحين لحصد الألقاب المحلية للدوريات

الأولى منذ ٣٠ عامًا.

وتنبأ فيتسل، بتسجيل مواطنه، الكثير من الأهداف مع دورتموند، نظرًا

وكشف فيتسل عن دوره في انضمام

ريال مدريد، ليصبح أحد ركائز الفريق الأساسية تحت قيادة المدرب لوسيان

نجم دورتموند يرفض

مقارنة مونييه بحكيمي

## ببطولة الاستقلال للرماية

نظم الاتحاد الملكي الأردني للرماية الجمعة بطولة الاستقلال، التي يستضيفها نادي الرماية الملكي، بمشاركة ٤٠ راميا ورامية.

وتخصص البطولة التي تستمر يومين للأسلحة الثلاث (تراب، سكيت، المسدس الحر)، وسط توقعات بمنافسة قوية بين المشاركين.

ووفق خبر صادر عن اللجنة الأولمبية الاردنية فإن هذه البطولة تعتبر أولى بطولات الاتحاد

## ستقام منافسات التراب والسكيت على مدار

قرر اتحاد كرة القدم، إيقاع عقوبة الإيقاف بحق لاعبي نادي الرمثا حمزة البدردور ومحمد

وأكد نادي الرمثا أن الاتحاد أبلغه، بإيقاف

للاستئناف. وأشار الناطق الإعلامي للنادي محمد أبو عاقولة في تصريح لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) إلى أن النادي تسلم قرار الإيقاف وأنه سيقوم باستئناف عقوبة الدردور. يشار إلى أن عقوبة لاعبي الرمثا جاءت إثر أحداث مباراة الرمثا والسلط بدوري المحترفين التي شهدت طرد

## لمدة ثلاثة أعوام

أعلن أرسنال، الجمعة، انتقال لاعب الوسط

وقال أرسنال في بيان "وقع الدولي البرازيلي ويليان عقدا لثلاثة أعوام للانضمام إلينا قبل موسم ٢٠٢٠-٢٠٢١"، مشيرا إلى "أن المهاجم البالغ ٣٢ عاما يتمتع بخبرة غنية وخاض أكثر من ٦٠٠ مباراة على صعيد الأندية في مسيرة امتدت ١٣١ موسما». وأمضى ويليان سبعة مواسم في صفوف الجار اللدود تشلسي، توج خلالها بلقب الدوري الممتاز مرتين إضافة إلى لقبي الكأس الإنجليزية

وخاض ويليان بحسب الموقع الرسمي لأرسنال

وأشاد المدرب الإسباني لأرسنال ميكيل أرتيتا بلاعبه الجديد، قائلا بحسب ما نقل عنه موقع

الفارق بالنسبة لنا. كنا نراقبه في الأشهر القليلة الماضية. كانت لدينا نية واضحة بتقوية خط



سبورتس: "كل لاعب بحاجة لفهم ماذا يعني التتويج بلقب لمانشستر يونايتد، الأمر سيكون مهمًا للمدرب واللاعبين، خاصة أننا نبلي حسنا حتى

مثاليًا، وإنما جيد للفريق لأنه بحاجة إلى العودة للفوز ببعض الكؤوس والقتال على البطولات الأوروبية والدوري».

وتابع: "الختام بصورة جيدة الأن سيكون بداية مميزة للموسم المقبل».

## ٤٠ راميا ورامية يشاركون

الملكي الأردني للرماية بعد عودة القطاع الرياضي، كما ستقام في شهر أيلول المقبل بطولة الجائزة الكبرى المحلية يليها في شهر تشرين الأول المقبل بطولة كأس الأمير محمد، ومن ثم بطولة الاتحاد في شهر تشرين الثاني المقبل.

وتفتتح البطولة يوم غد بمنافسات المسدس الحر والتي تنتهي فعاليته في اليوم ذاته، بينما

### اتحاد الكرة يوقف لاعبى الرمثا الدردور ووائل

### **∻و کالات**

السدردور ٤ مباريات في قسرار قابل للاستئناف، فيما تقرر إيقاف وائل مباراتين في قرار غير قابل

## البرازيلي ويليان إلى أرسنال

البرازيلي ويليان إلى صفوفه بعقد لثلاثة أعوام، بعدما أصبح لاعبا حرا بانتهاء عقده مع الجار اللندني تشلسي هذا الصيف.

والدوري الأوروبي "يوروبا ليغ».

٣٣٩ مباراة بقميص تشلسي، سجل خلالها ٦٣ هدفا مع ٥٦ تمريرة حاسمة.

النادي "أعتقد أنه لاعب بإمكانه حقا أن يخلق

الوسط الهجومي ومركزي الجناح».

ورأى أنه "لاعب يمنحنا الكثيرمن التنوع، يمكنه اللعب في ثلاثة أو أربعة مراكز مختلفة. لديه خبرة بكل شيء في عالم كرة القدم، لكن لا يزال لديه الطموح للمجيء إلى هنا والمساهمة في قيادة النادي إلى حيث ينتمي. لقد أثار اعجابي من خلال كل المحادثات التي أجريتها معه ومن مقدار رغبته في الحضور (إلى أرسنال)».

الموسم أن ويليان الذي خاض ٧٠ مباراة بقميص المنتخب البرازيلي وشارك معه في موندياليي ٢٠١٤ و٢٠١٨ والنسخ الثلاث الأخيرة من كوبا أميركا (۲۰۱۵ و ۲۰۱۹ و ۲۰۱۹ حين توج باللقب)، سيرتدي الرقم ١٢ في "المدفعجية".

## فيرنانديز: لقب الدورى الأوروبي يعني الكثير لمانشستر يونايتد



يرى البرتغالي برونو فيرنانديز لاعب مانشستر يونايتد، أن تتويج الشياطين الحمر بلقب الدوري الأوروبي هذا الموسم، سيساعد الفريق على تحقيق المزيد من النجاحات.

ويلعب يونايتد ضد إشبيلية في نصف نهائي المدوري الأوروبي يوم الأحد المقبل، بعد توديع بطولتي كأس الانحاد الإنجليزي وكأس الرابطة

ووصل ويليان إلى تشلسي عام ٢٠١٣ قادما من أنجي محج قلعة الروسي، بعد أن دافع سابقا عن ألوان مواطنه كورنثيانز، حيث بدأ مسيرته في الفرق العمرية، وشاختار دانييتسك الأوكراني.

وكشف بطل مسابقة الكأس الإنجليزية لهذا

ولم يتوج مانشستر يونايتد سوى بـ٣ ألقاب كبرى

وتابع البرتغالي: "نحتاج مزيدا من التطور،

وأردف: "نأمل في الفوز ببعض الكؤوس، وبالطبع

وعن رأيه في زميله جرينوود، قال: "أعتقد أنه

واسترسل: "العمر مجرد رقم، والكل شاهد أن

وأتم: "يحتاج اللعب بصورة أكبر واكتساب

البريميرليج أحد الألقاب التي نريدها، والتتويج

بالدوري الأوروبي سيعزز عقلية الفوز بالألقاب

قدم موسمًا عظيمًا، هو صغير في السن وحقق أرقاما

ماسون لعب بصورة مميزة للغاية، بإمكانه تقديم

المزيد، فهو يملك الجودة ولا ينزال أمامه الوقت

الثقة من زملائه والمدربين، وأرى أنه سيتحسن

بصورة أكبر بفضل الجودة التي يتمتع بها".

للتطور بدنيًا، قدم موسمًا رائعًا وسيتحسن أكثر..

منذ رحيل السير أليكس فيرجسون في عام ٢٠١٣،

يجب أن نبدأ الدوري بعقلية الفوز، ونعرف بأننا

وكان آخرها الدوري الأوروبي منذ ٣ سنوات.

نلعب لناد كبيريملك تطلعات كبرى».

والقتال مع الأندية الكبرى».

مميزة هذا الموسم».



من نصف النهائي. وقال فيرنانديز بحسب ما نقل موقع سكاي

وأضاف: "إذا توجنا بلقب، فلن يكون الأمر

حتى في المنافسة عليه الموسم الماضي.

بعيدًا عن الظروف الراهنة، فيجب عليك

البوندسليجا جنونية، كما أنه مناسب جدًا

لدورتموند، لأننا نعتمد على الاستحواذ

وأردف "أخبرته باأن الأجسواء في

البطل الجديد عناد السيتي وهيبة

ليفربول يشعلان البريميرليج

بالطبع أن تأتي إلى هنا».

مع ليضربول بالتتويج بلقب الدوري الموسم المقبل، ومعادلة مانشستر يونايتد كأكثر الأندية تتويجًا بلقب الدوري الإنجليزي

وبالتالي لديهما الأفضلية في الظفر بلقب البريميرليج الموسم المقبل.

حيث لم يخض أي مباراة منذ نهاية السدوري الموسيم الماضي، بينما لا يرال مانشستر سيتي ينافس في دوري أبطال

أما كلوب يرغب في مواصلة الطفرة

طوال التاريخ بواقع ٢٠ لقبًا. ويملك الضريقان، قائمة قوية من اللاعسين تملك الخسرة في المنافسية،

لكن ليفربول يتمتع بأفضلية الراحة،

وبالتالي لن يحصل لاعبو السيتي، على الراحة الكافية قبل بداية الموسم الجديد الذي سينطلق يوم ١٢ سبتمبر/ أيلول المقبل.

وامتلاك الكرة، واللعب بشكل هجومي».

ودعا فيتسل، زملاءه في الفريق إلى

ضرورة البناء على ما قدموه في النصف

الثاني من الموسم المنصرم، على أمل تدارك

الأخطاء التي وقعوا فيها، لا سيما إهدار

عودة بعد غياب

من الأندية المتوقع منافستها على لقب البريميرليج أيضًا خلال الموسم المقىل، حتى ولو بنسبة أقل، مانشستر يونابتد وتشيلسي. وتمكن مانشستر يونايتد من إنهاء الموسم بقوة، فبعد أن كان بعيدًا عن المنافسة على المقاعد الأوروبية، نجح ية إنهاء الموسم ية المركز الثالث والتأهل لدوري الأبطال، ولا يزال ينافس على لقب

الدوري الأوروبي.

الكثير من النقاط في الدور الأول.

وخرج دورتمونيد، خالي الوفاض

من الموسم المنقضي، باستثناء تتويجه

بلقب السعوبر الألماني في مستهل

وقدم لاعبو المان يونايتد، مستويات مميزة في نهاية الموسم، وخاصة برونو فيرنانديز وبوجبا إضافة إلى ثلاثي الهجوم راشفورد ومارسيال وجرينوود، ويملك الشياطين الحمر، الرغبة في العودة للواجهة من جديد.

أما تشيلسي تمكن مع مدربه الشاب فرانك لامبارد، ومجموعة من اللاعبين الشياب، إنهاء الموسم في المركز الرابع والتأهل لدوري الأبطال.

وبعد تدعيم صفوفه بضم حكيم زياش وتيمو فيرنر، من المنتظر أن يعود البلوز لقارعة الكبار من جديد.

السيدات، وذلك بستاد حليم شداد. واستمر اتحاد الكرة في صناعة

للعب ضربة البداية في تلك المباراة.

بداية المشاكل

التاريخ للوزيرة ولاء البوشي، بأن دعاها

ظهرت المشاكل بين كمال شداد وولاء

البوشي، حين أصدر مجلس السيادة السسوداني، قسرارًا في فبراير/شباط

الماضي، بتكوين لجنة تأهيل الملاعب،

واعترضت الوزيرة على تكوين اللجنة،

باعتبار أنه تم تجاوزها، وتم تجميد

الكرة، توجيه وزارة الشباب والرياضة

بإيقاف النشاط، لأنه في ذلك الوقت، تم

تكوين لجنة صحية عليا للطوارئ، منحت

واستجاب شيداد لقرار الطوارئ

الصحية العليا بتعليق الدوري مؤقتا، لأنه

أدرك أنه في طريقه لمعركة مع الوزيرة

ونجح شداد في إقناع لجنة الطوارئ

الصحية العليا، بعودة النشاط، وصدر منها

صلاحيات إدارة ملف كورونا.

وظهر فيروس كورونا، وتجاهل اتحاد

## معركة متقلبة بين الاتحاد السوداني ووزارة الرياضة

يخوض الاتحاد السبوداني لكرة القدم، برئاسة كمال شيداد، معركة ساخنة مع وزارة الرياضة، التي ترفض استكمال الدوري المتاز.

وتقف الإجسراءات الطبية المطلوب

تطبيقها لتفادي الإصابة بكورونا، خلال المباريات، حائلًا بين الاتحاد السوداني واستكمال الدوري، لأن وزيرة الرياضة، ولاء البوشي، تدخلت عبر لجنة الطوارئ، لإيقاف الدوري.

ولعل المعركة المستعرة، تثير الدهشة والحيرة بين قمة الاحترام والتقدير الذي أظهره اتحاد الكرة لولاء البوشي، في بداية عملها، وقمة التشاكس في الوقت

ويحسب للدكتور كمال شيداد، أنه أول رئيس اتحاد في تاريخ كرة القدم السبودانية، نظم أول دوري رسمي

وأدخسل شسداد، وزيسرة الشباب والرياضة، ولاء البوشي، التاريخ من أوسع الأبواب، حين جعلها تشرف على حفل التدشين والمباراة الأولى الرسمية على الإطلاق بين سيدات في السودان.

نظم الاتحاد المحلي، في ٢٦ سبتمبر/

التقدير والاحترام

ولعل ذلك بعث رسالة تجسد روح

نسخة من دوري الكرة النسائية. وفي هذا السوم، أظهر الاتحاد السبوداني، التقدير والاحترام لوزارة الشباب والرياضة، بدعوته لولاء البوشي، من أجل الحضور والقاء كلمة.

أيلول ٢٠١٩، حفلًا يمهد لانطلاق أول

التعاون بين اتحاد الكرة مع وزيرة الرياضية، بجانب التفاعل مع ثورة الحكومة التي جاءت بعد الثورة.

ودخل تاریخ ۳۰ سبتمبر/أیلول ٢٠١٩، سحلات الكرة السودانية، لأنه شهد انطلاق أول مباراة في كرة القدم بين

السودان، على اعتبار أن ولاء البوشي من

وأصيدر التحاد الكرة، قيرار عودة النشاط واستكمال الدوري، مع التمسك بالاشتراطات الصحية الصارمة.

قرار القبول على طلبه.

أخيرا.. اعتقال «قاطع الرؤوس»

بعد إصابته في معركة مسلحة

## ترامب بعد الاتفاق التاريخي: نسعى للسلام في الشرق الأوسط

قال الرئيس الأميركي دونالد ترامب، إن إسرائيل وافقت على ضم وقف أراض من الضفة الغربية، مشددا على السعي إلى تحقيق السلام في

وأشاد ترامب بالاتفاق بين الإمارات وإسرائيل واصفا إياه بالتاريخي، وقال إنه يعد خطوة على طريق تحقيق مستقبل أفضل للجميع.

وأوضح الرئيس الأميركي أن الاتفاق سيسمح للمسلمين بزيارة المسجد الأقصى، وسيمهد لانضمام دول أخرى إلى مسيرة السلام، بمن فيهم الفلسطينيون الذين سيسعون في اعتقاده إلى

وقال الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد

سابق الخميس، إنه تم الاتفاق، في اتصال هاتفي، مع الرئيس الأميركي، ورئيس الوزراء الإسرائيلي بنيامين نتانياهو، على إيقاف ضم إسرائيل للأراضي

واتفق الشيخ محمد بن زايد وترامب ونتانياهو، على مباشرة العلاقات الثنائية الكاملة بين إسرائيل

وذكر بيان مشترك بين الولايات المتحدة وإسرائيل ودولة الإمارات، أنه من شأن هذا الإنجاز الدبلوماسي التاريخي أن يعزز السلام في منطقة الشرق الأوسط. وأضاف أن هذه الخطوة شهادة على الدبلوماسية الجريئة والرؤية التي تحلى بها القادة الثلاثة، وعلى شجاعة الإمارات العربية المتحدة واسرائيل لرسم مسار جديد يفتح المجال

أمام إمكانيات كبيرة في المنطقة. أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، في وقت

### تحذیر من «خطر کارثي» بعد ۱۰ أيام على انفجار بيروت

بعد مرورنحو ١٠ أيام على الانفجار المدمر الذي ضرب بيروت، قالت وكالة الثقافة التابعة للأمم المتحدة، الخميس، إنها ستقود الحملة الدولية لاستعادة وترميم تراث بيروت، نقلا عن مسؤولين محليين قالوا إن حوالي ٦٠ مبنى تاريخيا في

وقي ٤ أغسطس، انفجر حوالي ٢٧٥٠ طنا من نترات الأمونيوم المخزنة في ميناء بيروت، مما أدى

لبنان، إلى مقتل أكثر من ١٧٠ شخصا، وإصابة

ومن بين المباني المتضررة متاحف ومباني تاريخية وقاعات فنون ومواقع دينية في العاصمة

الأحياء التاريخية في الجميزة ومار مخايل التي تواجه الميناء والتي اشتهرت بحياتها الليلية

وقال ارنستو أوتون آر، مساعد المدير العام

العاصمة اللبنانية معرضة لخطر الانهيار.

إلى محو المركز التجاري الرئيسي للمدينة ونشر الموت والحطام لأميال حوله. وأدى الانفجار، وهو الأكثر تدميرا في تاريخ

أكثر من ٦ آلاف شخص، وتسبب في أضرار تراوحت قیمتها بین ۱۰ و۱۰ ملیار دولار.

وكانت المناطق الأكثر تضررا في العاصمة

لليونسكو للثقافة: "لقد أرسيل المجتمع الدولي إشارة دعم قوية إلى لبنان في أعقاب هذه المأساة. اليونسكو ملتزمة بقيادة الاستجابة في مجال الثقافة، والتي يجب أن تشكل جزءا أساسيا من جهود إعادة الإعمار والتعافي الأوسع"، وفق ما نقلت 'أسوشيتد برس».

ونقل بيان اليونسكو عن سركيس خوري، مدير عام الآثار في وزارة الثقافة في لبنان، أن ما لا يقل عن ٨ آلاف مبنى، يتركز الكثير منها في الجميزة ومار مخايل، تضررت. وقال إن من بينها حوالي ٦٤٠ مبنى تاريخيا، حوالي ٦٠ منها معرضة لخطر

كما تأثرت منطقة الأشرفية بشرق بيروت حيث يقع متحف سرسق التاريخي وكذلك الأحياء الأخرى التي تضم المتحف الوطني والمتحف الأثري للجامعة الأميركية في بيروت، بحسب اليونسكو.

وقالت منظمة اليونسكو إنها ستقود التعبئة الدولية "من أجل استعادة وإعادة بناء ثقافة وتـراث بـيروت». وأصـدر وزيـر المالية في حكومة تصريف الأعمال غازي وزني أمس الأربعاء، مرسوما بمنع بيع أي مبنى تاريخي دون الحصول على إذن من وزارة الثقافة. وقالت وزارة المالية في

وقال المصدر "لقد كان حادثا"، مضيفا أن

ليمنوس لم يلحق بها أضرار. وشاركت في وقت لاحق

في مناورة عسكرية مشتركة مع فرنسا قبالة جزيرة

كريت صباح الخميس. ولم يصدر تعليق على الحادث

الخميس، إن أي هجوم على سفينة تركية للتنقيب

عن النفط والغازية مياه البحر المتوسط المتنازع

عليها سيستتبع "ثمنا باهظا"، وأشار إلى أن تركيا

تفاصيل: "قلنا إنكم إذا هاجمتم (السفينة)

أوروتش رئيس، فستدفعون ثمنا باهظا وقد وصلتهم

أول رسالة اليوم». وتتشارك اليونان وتركيا في

عضوية حلف شمال الأطلسي، لكن علاقاتهما

مشحونة بالتوترات منذ فترة طويلة. وتتراوح

الخلافات بينهما من حدود الجرف القاري البحري

والمجال الجوي إلى جزيرة قبرص المقسمة على

أساس عرقي. وفي عام ١٩٩٦ كانت الدولتان على

وشك الدخول في حرب بسبب التنازع على ملكية

جزر صغيرة غير مأهولة في بحر إيجة.

وقال أردوغان في خطاب في أنقرة من دون ذكر

تصرفت بالفعل بناء على هذا التحذير.

وقال الرئيس التركي رجب طيب أردوغان،

من وزارة الدفاع التركية.

## بيان إن الخطوة تهدف إلى منع أي "استغلال". مصدر عسكري يكشف تفاصيل

«الحادث البحري» بين تركيا واليونان

قال مصدر عسكري يوناني، الجمعة، إن اصطداما خفيفا وقع بين سفينة حربية يونانية وأخرى تركية، قبل يومين، خلال مواجهة في شرق البحر المتوسط، واصفا ما جرى بأنه «حادث».

وتصاعدت التوترات هذا الأسبوع بعد أن أرسلت تركيا سفينة مسح إلى المنطقة، تحت حراسة سفن حربية، لرسم خريطة بتفاصيل منطقة بحرية للتنقيب المحتمل عن النفط والغاز.

وتدعي كل من تركيا واليونان خضوع المنطقة لولايتها. ومن المقرر أن يناقش وزراء خارجية الاتحاد الأوروبي هذه القضية اليوم الجمعة. وكانت سفينة المسح التركية "أوروتش رئيس"،

تتحرك بين قبرص وجزيرة كريت اليونانية، قرب عدد من الفرقاطات اليونانية. ويوم الأربعاء، اقتربت إحدى هذه الفرقاطات،

وهي الفرقاطة "ليمنوس"، من سفينة المسح، عندما تقاطعت مع مسار إحدى سفن الحراسة البحرية التركية "كمال رئيس».

وقال المصدر العسكري إن الفرقاطة اليونانية قامت بمناورة لتجنب الاصطدام المباشر، وأثناء ذلك لامس قوس مقدمتها مؤخرة الفرقاطة

حثت السلطات الصينية المستهلكين

ونقلت وكالة "بلومبرغ" الإخبارية عن بيان صادر عن السلطات المحلية في مدينة شنتشن، أن العينة الإيجابية لفيروس كورونا مأخوذة من سطح اللحم نفسه، مما يهدد بانتكاسة في الصين التي بدأت تتعافى من المرض بعد أن كانت بؤرة

في مدينة شنتشن جنوبي البلاد، على توخي الحذر عند شراء أغذية مجمدة مستوردة، بعد ثبوت تلوق عينة من أجنحة دجاج مجمدة قادمة من البرازيل بفيروس كورونا المستجد.

بعد معركة مسلحة استسلم في نهايتها،

اعتقلت قوات الأمن في الفليين مسؤولا بارزا في جماعة أبو سياف الإرهابية،

يعتقد أن وراء قتل رهائن أجانب بقطع

وقسال قبائد الشيرطة الوطنية

رؤوسهم خلال السنوات القليلة الماضية.

الجنرال، آرشى جامبوا، ليلة الجمعة،

إن قائد جماعة أبو سياف أندولجهاد

سوسوكان، استسلم بعد مفاوضات مع

الشرطة في مدينة دافاو جنوبي البلاد.

وأفاد مسؤولون في الفلبين أن اسم سوسوكان ارتبط بقطع رؤوس رهائن، من بينهم كنديان وماليزي، كما أنه مطلوب

للسلطات في ما لا يقل عن ٢٣ جريمة قتل و٦ محاولات للشروع في قتل و٥ تهم

ويعد سوسوكان أعلى مسوول في جماعة أبو سياف، يتم اعتقاله حتى

الأن هذا العام. وتحالف العديد من مسلحي الجماعة، ومعظمهم من الفلاحين

والقرويين الذين يعانون من فقر مدقع، مع

تنظيم داعش الإرهابي خلال السنوات

ويشن الجيش الفلبيني هجوما منذ

سنوات ضد الجماعة، التي أدرجتها

القليلة الماضية.

انتشاره الأولى عالميا.

الولايات المتحدة ومانيلا على القائمة

السنوداء باعتبارها منظمة إرهابية،

بسبب ضلوعها في تضجيرات سابقة

وعمليات خطف من أجل الفدية وقطع

وألقى مسؤولون أمنيون باللوم على

من البرازيل للصين.. أجنحة الدجاج

الملوثة تهدد بـ «انتكاسة»

وكانت حالات إيجابية سابقة قد ظهرت في مدن صينية أخرى، وجاءت بعد تحليل سطح أغلفة مأكولات بحرية مجمدة مستوردة، وليس الطعام نفسه، بحسب الوكالة.

وكشيف المصدر أن الدجاج الملوث بفيروس كورنا جاء من مصنع "أورورا أليمينتوس" في ولاية سانتا كاتارينا جنوبي البرازيل، وفق رقم التسجيل الوارد في البيان.

وذكر البيان أن الفحوص التي أجريت على الأشخاص الذين من المحتمل أن

يكونوا قد تعاملوا مع المنتج، جاءت جميعها

Jumbo Wings

سوسوكان ورجاله في لعب دور في عمليات

خطف عبر الحدود، كان ضحيتها سياح من

وراح ضحية هذه العمليات مواطن

ماليزي قطع رأسه على يد المتشددين في

عام ٢٠١٥ في قاعدتهم في الغابة بمقاطعة

ولاية صباح الماليزية بجزيرة بورنيو.

وقالت منظمة الصحة العالمية إنه لا توجد أدلة تثبت أن فيروس كورونا يمكن أن ينتقل عن طريق الغذاء، إذا كان الفيروس بالفعل في الطعام، إذ يمكن قتل الفيروس مثل الميكروبات الأخرى عن طرق

وطلبت وزارة الزراعة البرازيلية من السلطات الصينية معلومات يمكن أن تساعد في توضيح مدى تلوث المنتجات المستوردة بفيروس كورونا، حسبما ذكرت ي بيان. وأكدت الوزارة أنه "لا يوجد

عودة كورونا إلى مرضى سابقين

يثير شكوك «المناعة الطبيعية»

دليل علمي على انتقال مرض كوفيد ١٩ من خلال الطعام أو أغلفة المواد الغذائية المجمدة"، وذلك نقلا عن منظمة الأغذية

والزراعة التابعة للأمم المتحدة ومنظمة

الصحة العالمية.

وقطعت الجماعة رأسى الرهينة في

اليوم الذي وصل فيه رئيس الوزراء

الماليزي آنداك نجيب رزاق إلى مانيلا

لحضور قمة التعاون الاقتصادي لأسيا

وقالت "أورورا أليمينتوس" في بيان، الخميس، إنها تتبع بروتوكولات صارمة للإنتاج الصحي، وستقدم معلومات بمجرد حصولها على إخطار من السلطات الصينية

يشار إلى أن البرازيل ثاني أكثر بلاد العالم تضررا من فيروس كورونا المستجد، بعد الولايات المتحدة.

# الفئران تغزو حقول ألمانيا بشكل غير مسبوق.. والمحاصيل في خطر

حذر مزارعون في ألمانيا من فئران الحقول التي انتشرت في السنوات الأخيرة على نحو غير مسبوق، وقالوا إنها تسببت في تدمير مساحات شاسعة من الأراضي الزراعية في البلاد.

وبحسب الجمعية الزراعة الوطنية في ألمانيا، فإن "غزو فئران الحقول" أدى إلى خسارة كبيرة في المحاصيل في بعض أجسزاء البلاد، وفقما ذكرت صحيفة ُغارديان" البريطانية.

وذكر المصدرأن ربع الأراضي الصالحة للزراعة تأثرت بالانتشار الكبير للفئران، الأمر الذي دفع المزارعين المتضررين للمطالبة بالتعويض، بالإضافة إلى تخفيف القواعد التي تحكم استخدام

وتكاثرت الفئران بشكل كبيرفي جميع أنحاء ألمانيا في السنوات الأخيرة، بسبب فصول الصيف الجافة والشتاء معتدل الحرارة نسبيا.

وقال مزارعون إن فئران الحقول حفرت أنفاقا تحت الأراضى الزراعية

NATION'S NEWSPAPER

هكتار من القمح، في حين قدر مزارعون أن وأتلفت جذور المحاصيل على مدار شهور، لا

ربع المحاصيل من انتشار الفئران، مما ألحق أضرار بالحقول تقدر بنحو ٤٥٠ يورو لكل

الأكثر تضررا.

إلا أن منطقة ساكسونيا السفلى كانت وفي ولاية تورينجيا الوسطى، تأثر الشتاء من أجل تجويع الفئران التي يبلغ

سيما في مناطق مثل تورينجيا وساكسونيا،

ثلثي دخلهم سيضيع نتيجة لذلك. ومن بين الخيارات التي يدرسها المزارعون في محاولة للقضاء على هذه الظاهرة، عدم زراعة حقولهم في فصل

وقائت: "لقد رأينا بالفعل أضرارا جسيمة، ومن المتوقع حدوث المزيد». لكن دعاة حماية البيئة يقولون

إن أنواع القوارض المهددة بالانقراض، مثل الهامستر والأرانب البرية وفئران البتولا والطيور المهاجرة، تتعرض لخطر الموت نتيجة استخدام المبيدات. وتطالب منظمات تعنى بالحيوانات بدلا من ذلك، بحظر صيد الثعالب التي يستهلك الواحد منها ما بين ٣ إلى ٥ آلاف فأر سنويا، إذ يقتل الصيادون الهواة ما يقدر بنحو ٤٠٠ ألف ثعلب في ألمانيا كل عام.

وبينما يقول بعض الفلاحين إن

الطقس لعب دورا في قدرة الفئران على

التكاثر إلى حد لم تشهده البلاد منذ

السبعينيات، يلقي آخرون باللائمة على

تقييد السلطات استخدام المبيدات في

وفي هذا الصدد، دعت وزيرة الزراعة

الألمانية جوليا كلوكنر إلى إعادة تقييم

طارئة للقوانين التي تحكم استخدام

مبيدات القوارض للتعامل مع ما وصفته

السنوات الأخيرة.

."حالة الطوارئ».

أظهرت فحوص جديدة عودة فيروس كورونا إلى رجل صيني، لم يكشف عن اسمه، بعد أربعة أشهر من تعافيه من الإصابة بكوفيد-١٩ الناجم عن الضيروس، الأمر الذي أثر الشكوك في الأوسياط الصحية بشأن المناعة الطبيعية من

وقد تم تشخيص الرجل، وهو من مقاطعة جيلين شمال شرقي الصين، بالإصابة بفيروس كورونا، لأول مرة في أبريل، وأعلنت السلطات الصينية عودة المرض إليه الثلاثاء الماضي.

وجاء هذا التطور بعد يوم من إعلان مسؤولين صينيين عن إصابة سيدة مسنة في مقاطعة هوبي بفيروس كورونا، وذلك للمرة الثانية في غضون ستة أشهر، وفق ما ذكرت صحيفة "ديلي ميل'

وقال المسؤولون إنه تأكدت إصابة الرجل في المرة الأولى بعد وصوله إلى البلاد من الخارج. وقالت السلطات الصينية إن الرجل خرج لاحقًا من المستشفى وخضع للحجر الصحي، من دون تحديد موعد تعافيه بالضبط.

وفي ٩ أغسطس الجاري، سافر الرجل مع زوجته إلى شنغهاي لطلب المشورة الطبية في مستشفى تشونغشان، وقد ثبتت إصابته بفيروس كورونا في ۱۱ أغسطس.

وقد تم وضع الرجل في الحجر الصحي لتلقي العلاج بعد تشخيص حالته على أنه مريض بفيروس كورونا بدون أعراض، وفق ما ذكر أحد المسؤولين في

وعزلت السلطات الصحية زوجة الرجل

و٣٣ شخصا آخرين من معارفه المقربين. وأجرت السلطات فحصا لزوجة الرجل وتبين خلوها من وتأتي هذه التطورات في الوقت الذي ثبتت

إصابة امرأة في الصين بفيروس كورونا بعد ستة شهر من التعافي من العدوى. وكانت المرأة قد عانت من كوفيد-١٩ بعد تشخيصها بالمرض في ٨ فبراير

وفي إسرائيل، أصيب طبيب بفيروس كورونا

للمرة الثانية، الأمر الذي أثار تساؤلات بشأن تطوير الجسم أجساما مضادة لتقوية جهاز المناعة وحتى فترة قريبة، لم تكن هناك حالات مثبتة

علميا تشير إلى إصابة الشخص الواحد مرتين بالفيروس، حيث كان يميل الخبراء إلى إلقاء اللوم على نتائج الاختبارات غير الدقيقة. لكن عبودة المرض إلى بعض من أصيبوا به

مرة ثانية تدعو إلى التشكيك في فكرة الحماية

الطبيعية من المرض، بالإضافة إلى المخاوف من

العنوان:

العدوى التي قد ينقلها هؤلاء للآخرين.

رئيس التحرير خالد خازر الخريشا

طول الواحد منها حوالي ١٢ سم.

هاتـف: ۱۰۰۱۵۱۱ فاکس: ۱۲۰۲۰ه

عمان / شارع الملكه رانية (الصحافه سابقا)