

شحنة

وزير التربية يؤكد أهمية دور الموجهين في وضع آلية الاختبارات .
- نتمنى التوفيق لكم في هذه المرحلة الصعبة .

بطحة

«القوى العاملة» تبدأ باستقبال طلبات شهادة الرواتب لأكثر من 50 عاملاً .
- جهد مشكور .

طريق الحق

«العرب إلى المريخ»

حققت دولة الإمارات أمس نجاحاً كبيراً يسجل في تاريخها ويعكس جهودها المتميزة في دعم البحث العلمي بعد أن أطلقت مشروع «مسبار الأمل» لاستكشاف كوكب المريخ الأمر الذي يعد مساهمة إماراتية عربية في تشكيل وصناعة مستقبل الإنسانية.

هذا الفتح الكبير يعتبر علامة فارقة في مسيرة الإنجازات الإماراتية والعربية.. ويحق لجميع الشعوب العربية أن تفرح وتفخر فيما تحقق من عمل لأنه يجسد طموحاتها وقدراتها على تحدي التحديات وإحياء التاريخ العربي الزاخر بالعطاءات في مختلف العلوم..

التربح كان سيد الموقف ومع الاعلان عن انطلاق المسبار بنجاح انطلقت الأمال تعود خلف هذا المسبار بل وسبقته إلى المريخ. لتدشن لعصر جديد من الإنجازات العربية ولتشجع الأجيال التي كنفها البأس وتقول لهم بأن النجاح لا يقتصر على أبناء الغرب، بل أن أبناء الشرق لديهم الكثير الكثير من الإبداعات التي ستسود العالم في الفترة المقبلة ليضعوا بصماتهم في كل مجال من مجالات العلم والعطاء.

الفرحة غامرة بما تحقق.. فرحة أهل الإمارات قيادة وشعباً.. وفرحة أهل الخليج قادة وشعباً وفرحة العرب حكاماً ومحكومين.. فمأهوا إماراتي بالتأكيد هو خليجي وأيضاً بالتأكيد هو عربي.. لذا سنجد الفرحة في أصقاع العالم العربي تعكس لحظة الشعور بالجد لهذا الحدث المؤثر. هنا نتمنى أن تستمر هذه الجهود المخلصة في كل مكان من عالمنا العربي لنلحق بركب التقدم العالي ولنسجل أسماء بلداننا بأحرف من نور في سماء الإنجازات.

عبدالرحمن العواد

abdulrahman@yahoo.com

ثلاثة زوار جدد إلى المريخ هذا العام.. منها «مسبار الأمل»

مركبتها الفضائية في 23 يوليو، غير أن هذا التاريخ غير مؤكد حتى الآن. وتعتزم الولايات المتحدة - الدولة الوحيدة التي نجحت في إنزال مركبة فضائية على سطح المريخ حتى الآن - إطلاق مركبة جديدة لتتضم إلى المركبتين الموجودتين حالياً في المريخ. لدراسة أشمل للكوكب الأحمر. فمن المقرر أن يتم إطلاق مركبة «بيرسيفيرانس» في 30 يوليو على أن تهبط في فوهة جيزيرو وهي منطقة كانت تحوي قبل مليارات السنين المطقة توفر فرصة عالية للعثور على دلائل على وجود حياة ميكروبات على الكوكب الأحمر.



مسبار الأمل.. أول مهمة عربية لاستكشاف كوكب المريخ

ومركبة فضائية ستهبط على المريخ، ومركبة فضائية جواله، حسبما ذكرت «وام».

وسيقام اكتشاف المريخ بمركبة فضائية بثلاث خصائص مميزة، وستحمل «تيانوين-1» على متنها مسباراً فضائياً،

«وكالات»: يستقبل المريخ هذا العام ثلاثة من زواره الجدد القادمين من كوكب الأرض، من بينهم أول مسبار فضائي عربي أطلقتها الإمارات «مسبار الأمل»، وأعلن مركز محمد بن راشد للفضاء، أمس، عن تلقيه أول إشارة من «مسبار الأمل»، الذي انطلق للفضاء في رحلة تاريخية إلى المريخ هي الأولى لدولة عربية تهدف إلى استكشاف أجواء الكوكب الأحمر. وسيظل «مسبار الأمل» في المدار لمدة عام كامل أي ما يعادل 687 يوماً على الأرض، وسيستغرق 55 ساعة لكل دورة، وسيتم التحكم في المسبار من دبي. من جانبها تدخل الصين

المثلة أمبر هيرد: جوني ديب هدد بقتلي

لندن - «رويترز»: كشفت الممثلة الأمريكية أمبر هيرد للمحكمة العليا في لندن، أن زوجها السابق الممثل جوني ديب هدد يقتلها، وذلك في شهادتها أمس في دعوى التشهير التي رفعها نجم هوليوود على صحيفة بريطانية. ويقاضي ديب مؤسسة نيوز جروب نيوزبيبرز، التي تنشر صحيفة ذا صن، بسبب مقال نشرته عام 2018 وصفته فيه بأنه «ضرب زوجته». واستمعت المحكمة العليا في لندن لشهادتها على مدى أسبوعين، بما في ذلك شهادة ديب على مدى خمسة أيام، والتي كشفت عن الخلافات بين الزوجين وبعض المزاعم المروعة من كلا الطرفين. وقال ديب (57 عاماً)، الذي حقق ثروة من تجسيده دور الكابتن جاك سبارو في سلسلة أفلام قراصنة الكاريبي، للمحكمة الأسبوع الماضي، إن كل ادعاءات هيرد بتعرضها لاعتداءات جسدية ولفظية غير صحيحة. وينفي أنه تصرف بعنف مع هيرد أو أي امرأة أخرى. في حين، قالت هيرد (34 عاماً) بعد أن أدت القسم أمام المحكمة اليوم، إن أشكال الإيذاء التي تعرضت لها على يد ديب كانت شديدة. وتابعت «كانت بعض الحوادث شديدة لدرجة أنني كنت خائفة من أن يقتلني إما عن قصد أو إذا فقد السيطرة (على نفسه) وتمادي».



الممثلة الأمريكية أمبر هيرد لحظة وصولها للمحكمة

هل يخفي «كورونا» قريباً؟ .. أمل واعد من دواء للكولسترول

«العربية.نت»: في وقت يتسابق فيه الخبراء في العالم لإيجاد علاج ولقاح ينهان ماساته مع تفشي فيروس كورونا المستجد الذي حصد آلاف الأرواح، تتسابق الدراسات أيضاً لمعرفة أي جديد عن هذا الوباء الغريب.

وجديد اليوم هو أن علماء في الولايات المتحدة اقترحوا أن يكون عقار خفض الكوليسترول ناجعاً في جعل كوفيد19 قابلاً للعلاج مثل نزلات البرد.

فقد درس الباحثون في مركز جبل سيناء الطبي في نيويورك كيفية حرمان الفيروس من العناصر الغذائية التي يحتاجها للبقاء على قيد الحياة.

ووجدوا أن الدهون التي تتراكم داخل خلايا الرئة هي مكون رئيسي لما يحتاجه الفيروس للتكاثر، وعليه فإن حرمان الفيروس من هذا الغذاء قد يعني أنه يمكن السيطرة على المرض بشكل أفضل، مشيرين إلى إمكانية تحوله إلى شيء يشبه البرد العادي، في هذه الحالات.

كما شدد الباحثون على أنه وفي حال تاكدت النتائج التي توصلوا إليها من خلال الدراسات السريرية، فمن المحتمل أن يقلل مسار العلاج هذا من شدة كورونا، فيما قام العلماء بفحص الأدوية التي يمكن أن تتداخل مع قدرة الفيروس على التكاثر.

ووجد الباحثون أن أحد الأدوية الخافضة للكوليسترول قد أظهر نتائج واعدة، سمحت لخلايا الرئة بحرق المزيد من الدهون، وبالتالي حرمان الفيروس التاجي من الظروف التي يحتاجها للبقاء.

وبعد 5 أيام من العلاج بالعقار، قال الباحثون إن الفيروس اختفى بشكل شبه كامل في الدراسات المعملية.

في السياق أيضاً، وجدت دراسة أخرى نشرت في Cambridge University Press هذا الأسبوع، أن ثلاثة من كل أربعة وفيات بفيروس كورونا في الصين كانوا يعانون من حالات صحية أخرى، وأكثر من 40% من هؤلاء يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وأكثر من ربعهم يعانون من أمراض القلب، وجميعها ترتبط بارتفاع الكوليسترول، إلا أنهم أملاوا أنه من خلال التجارب السريرية، يمكن أن يصبح علاج الكوليسترول واعداً بمحاربة كوفيد19.

الفلين تستأنف حملة تطعيم ضد شلل الأطفال

«وكالات»: استأنفت وزارة الصحة الفلبينية أمس برنامجها للتطعيم ضد شلل الأطفال، الذي تم تعليقه بسبب تفشي فيروس كورونا. وتستهدف حملة التطعيم التي تستمر لأسبوعين الأطفال دون سن الخامسة في إقليم مينداناو جنوبي البلاد بأكمله والأطفال الذين تقل أعمارهم عن 10 سنوات في مناطق معينة مختارة في الجنوب أيضاً. كما تطلق الوزارة التطعيمات في مقاطعات حول العاصمة مانيلا، والجزء المركزي من جزيرة لوزون الأكثر اكتظاظاً بالسكان. وقال وزير الصحة فرانسيسكو دوكي في بيان: «شلل الأطفال هو مرض قابل للوقاية منه باستخدام اللقاحات ولا يمكننا ترك المكاسب التي حققناها على مر السنين تذهب هباء من خلال عدم إعطاء الأولوية لاستجابتنا لشلل الأطفال».

الفيضانات تودي بحياة العشرات في ولاية آسام الهندية



فرويون ينتقلون من حقل غمرته المياه للوصول إلى مكان أكثر أمناً

«رويترز»: ذكرت السلطات الهندية أمس أن الأمطار الغزيرة والفيضانات في ولاية آسام أودت بحياة 84 شخصاً على الأقل وشردت أكثر من 2.75 مليون نسمة منذ مايو، وذلك بينما تحاول انتشار جيف تسعة من حيوان وحيد القرن النادر غرقت في الأيام العشرة الماضية. وواجهت فرق الإنقاذ ارتفاع مياه الفيضانات وسط تفشي فيروس كورونا مع تجمع القرويين الذين تركوا منازلهم بسبب الفيضانات في مراكز للإيواء. وقال سانجاميترا سانال، عضو فريق مواجهة الفيضانات بالولاية الواقعة في شمال شرق الهند «من الصعب فرض التباعد الاجتماعي عندما يطلب من الناس الابتعاد عن المياه الأذنة في الارتفاع». وحذر مسؤولون من توقعات بارتفاع منسوب مياه نهر براهماپوترا بمقدار 11 سنتيمتراً، بعد أسبوعين من فيضانه على ضفتيه مسبباً في غرق أكثر من 2500 قرية. وتعرض ولاية آسام، التي تشتهر بمزارع الشاي، للفيضانات في كل موسم أمطار. كما غمرت الفيضانات حديقة كازيرانجا الوطنية، وهي موطن لأكبر تجمع في العالم لوحيد القرن الهندي، وتضم ما يقدر بنحو 2500 من مجموع هذه الحيوانات البالغ نحو 3000 رأس.

فريق من البنات الأفغانيات يصمم جهازاً رخيصاً للتنفس لمرضى «كورونا»

هرات - «رويترز»: تعمل سمية فاروقي ابنة الثمانية عشر عاماً الطالبة بالمرحلة الثانوية في مدينة هرات بشرق أفغانستان على إحكام سداة وهي تضع للمسات الأخيرة قبل أن تستعرض جهاز تنفس خفيف الوزن رخيص الثمن ابتكرته هي وستة من زميلاتها. بدأ فريق علم الروبوت الأفغاني، المؤلف من مجموعة من البنات وسبق أن فاز بجوائز دولية، العمل في مارس آذار في تصنيع جهاز تنفس زهيد التكلفة يقوم على مصدر مفتوح في الوقت الذي تأثرت فيه البلاد بجائحة فيروس كورونا. واستغرق الفريق قرابة أربعة أشهر في استكمال الجهاز المستمد من تصميم معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا واستعان بتوجيهات من خبراء في جامعة هارفارد. والجهاز سهل الحمل ويمكن تشغيله بطارية تعمل لمدة عشر ساعات وتبلغ تكلفة تصنيعه حوالي 700 دولار بالمقارنة مع سعر الجهاز التقليدي البالغ 20 ألف دولار.



عضوات فريق علم الروبوت الأفغاني يعملن على جهاز تنفس خفيف الوزن رخيص الثمن

الوفيات

■ مريم أحمد عبدالله أحمد، زوجة، عبدالله زيد محمد الخلف، 61 عاماً، (شيعت)، تلفون: 99652001، 99639044
■ فوزي صقر راشد الأرملي، 67 عاماً، (شيع)، تلفون: 97538833
■ صباح سيد خلف سيد علي، أرملة، فيصل إسماعيل خلف الكلاف، 55 عاماً، (شيعت)، تلفون: 99517779، 50105679
■ سيد عباس سيد علي سيد ناصر الصالح، 80 عاماً، (شيع)، تلفون: 99839633
■ مريم محمد عبدالله الجلاهمة، أرملة، سليمان عبدالله الهاجري، 71 عاماً، (شيعت)، تلفون: 99399516، 66877005
■ خالد عبدالله صنت البراعصي، 48 عاماً، (شيع)، تلفون: 99751585
■ شبيخة أحمد محمد العطية، زوجة، مكي أحمد الصيرفي، 74 عاماً، (شيعت)، تلفون: 60000380، 90005058

إنا لله وإنا إليه راجعون

كأنى ويست: كل شخص لديه طفل يجب أن يحصل على مليون دولار

قانونياً مع توفير الدعم لمن يقدمون عليه، مضمناً: «كل شخص لديه طفل يجب أن يحصل على مليون دولار أو رقم قريب منه»، حسبما نقل موقع «أي بي سي نيوز» الإخباري.

ووفق قوانين ولاية ساوث كارولينا، ينبغي على من يريد الترشح للانتخابات الرئاسية، الحصول على 10 آلاف توقيع، قبل قبوله ضمن فئة «المرشحين المستقلين».

وهو يضع الرقم «2020» على رأسه، حيث دعا سيدتين شابتين من الحضور للحدث على خشبة المسرح حول القضايا التي تهمن، مثل عدم المساواة في التعليم وعنف الشرطة. وبعد ذلك تحدثت مغني الراب عن مجموعة كبيرة من المواضيع كغربة والده في إجهاضه قبل ولادته، وإنجاب زوجته كيم كارداشيان لطفلة الأول رغم عدم رغبتها بذلك. وبين ويست أنه يؤيد جعل الإجهاض

«وكالات»: أطلق مغني الراب كاني ويست، مساء أمس الأول، أول فعالية خاصة بحملته الانتخابية للرئاسة الأمريكية، في نورث تشارلستون بولاية ساوث كارولينا، قبل يوم من الموعد النهائي الذي حدده الولاية لتقديم طلبات الترشح بالنسبة للمرشحين المستقلين الراغبين في التنافس بالسباق الرئاسي القادم.

وظهر كاني ويست أمام حشد جماهيري مساء أمس الأول، أول فعالية خاصة بحملته الانتخابية للرئاسة الأمريكية، في نورث تشارلستون بولاية ساوث كارولينا، قبل يوم من الموعد النهائي الذي حدده الولاية لتقديم طلبات الترشح بالنسبة للمرشحين المستقلين الراغبين في التنافس بالسباق الرئاسي القادم.

تطور يقسم إفريقيا نصفين.. محيط جديد بعد ملايين السنين

بطيئاً جدا لهذه الصفائح، وهي عملية جيولوجية معقدة يقول العلماء إنها ستؤدي في نهاية المطاف إلى انشطار القارة إلى جزأين، وظهور محيط جديد بعد ملايين السنين. بدورها، كشفت قياسات الأقمار الاصطناعية وجود تصدع يبلغ طوله 35 ميلاً، في الصحراء الإثيوبية، ويعتقد أن المحيط الجديد لإفريقيا سيستغرق ما بين 5 و10 ملايين سنة لتشكله. وتتكون قشرة الأرض من عشرات

«وكالات»: أشار علماء فلك إلى أن عملية معقدة تحدث هذه الفترة في منطقة قاحلة شرق إفريقيا، قد تؤدي إلى انشطار القارة إلى جزأين ومولد محيط جديد بعد وقت طويل. في التفاصيل، ذكرت شبكة «إن بي سي نيوز» الإخبارية الأمريكية، أن منطقة العفر في شرق إفريقيا، التي تعد من أكثر الأماكن حرارة على وجه الأرض، تضم نقطة التقاء 3 صفائح تكتونية.

ورصدت الأقمار الاصطناعية انفصالا

سكان جنوب وجنوب غرب ألمانيا أطول عمراً

«وكالات»: كشفت دراسة حديثة أن متوسط الأعمار في ألمانيا يبلغ أعلى مستوى له في جنوب وجنوب غرب البلاد. وقال معهد «ماكس بلانك» للأبحاث الديموغرافية أمس في روستوك إن أقصى فارق في متوسط العمر المتوقع يبلغ نحو 5.4 عام لدى الرجال في 402 مقاطعة شملت الدراسة، وأقل من 4 أعوام لدى النساء.

ويبلغ متوسط عمر النساء في مقاطعة زانسلاند بولاية سكسونيا-أنهالت شرقي ألمانيا 81.8 عاماً، بينما يبلغ في مقاطعة شتارنبرج جنوب غرب مدينة ميونخ 85.7 عاماً.

ووجد الباحثون أيضاً فارقاً في متوسط أعمار الرجال بين شمال وجنوب البلاد، حيث بلغ متوسط أعمار الرجال في مدينة بريمهاغن الشمالية 75.8 عاماً، مقابل 81.2 عاماً في ميونخ.

ووضع الباحثون خريطة يمكن من خلالها رؤية أن المقاطعات ذات متوسط العمر المرتفع تتركز بشكل خاص في جنوب وجنوب غرب البلاد.

مواقيت الصلاة

الفجر	3.30
الشروق	5.02
الظهر	11.56
العصر	15.31
المغرب	18.47
العشاء	20.16

إدارة التوزيع والإشتراكات:

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

إدارة الإعلان:

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

إدارة التحرير:

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

AL - SABAH

الصباح

www.alsabahpress.com