

روسيا: لا تقدم بشأن محادثات انشاء منطقة أمنة حول محطة زابوروجيه النووية

تابع ص 7

المفوضية الأوروبية: دجم حزمة العقوبات العاشرة على روسيا 10 مليارات يورو

تابع ص 7

الجامعة العربية تدين الإعتداء على كنيسة حبس المسيح في القدس

تابع ص 7

يومية - سياسية - اقتصادية - شاملة

الشعب

SADA AL-SHAAB DAILY NEWSPAPER

60 ألفا يؤدون صلاة الجمعة في المسجد الأقصى

عمان

أدى عشرات الآلاف صلاة الجمعة في المسجد الأقصى المبارك، رغم الإجراءات العسكرية المشددة التي فرضتها سلطات الاحتلال الإسرائيلي على أبواب المسجد ومدخل البلدة القديمة في القدس المحتلة. وقدرت دائرة الأوقاف الإسلامية في القدس، أن نحو 60 ألف وصل أدوا صلاة الجمعة في رحاب المسجد الأقصى، من القدس، والضفة الغربية، وداخل أراضي عام ١٩٤٨. وأفادت وكالة الأنباء الفلسطينية، أن قوات الاحتلال انتشرت في شوارع المدينة ومحيط المسجد الأقصى، وتمركزت عند بواباته، وأوقفت المصلين ودققت في بطاقاتهم الشخصية.

أوقات الصلاة
الفجر 06:06
الظهر 12:49
العصر 03:47
المغرب 06:09
العشاء 07:32

13 رجب 1444 هـ الموافق 4 شباط 2023 م

السبت

السنة التاسعة

العدد (2997)

ضبط 195 شذخا في 109 قضايا للمخدرات في أسبوع

عمان

استمر العاملون في إدارة مكافحة المخدرات وبقوة في عملياتهم النوعية لملاحقة أشكال التعامل بالمواد المخدرة كافة، وبتوجيهات مشددة من القيادات الأمنية. وأكد الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام، أنه خلال هذا الأسبوع ومن تاريخ ٢٦ كانون الثاني ولغاية الأول من شباط الجاري، تم التعامل مع ١٠٩ قضايا للاتجار وترويج المواد المخدرة، أقي القبض خلالها على ١٩٥ شخصا من تجار ومروجي تلك المواد، ومنهم أشخاص مصنعون بالخطين، وجررت إحالتهم جميعا لمحاكمة عام محكمة أمن الدولة. وأوضح الناطق الإعلامي، أنه تم خلال تلك القضايا ضبط ٧٧ كفا من مادة الحشيش و٨١٧٧٧ ألف حبة من حبوب الكبتاجون و١٥٠٠ حبة من الحبوب المخدرة ١٠ كيلو و ٦١٠ غرام من مادة الكريستال ٢ كغم و ٥٠٠ غرام من مادة الكوكايين ١٠ كيلو و ٢٠٠ غرام من بودرة الحشيش الصناعي ٥٠٠ غرام من مادة الماريجوانا المخدرة ومجموعة اشغال مزروعة من مادة الماريجوانا ومجموعة من الأسلحة النارية. وعلى الصعيد العلاجي بلغت عدد الإدخالات لمركز علاج المدمنين التابع لإدارة مكافحة المخدرات هذا الأسبوع ٢٧ حالة ما بين دخول ومرامج. وفي ذات السياق، نفذت إدارة مكافحة المخدرات من خلال المحور التوعوي ٤٦ نشاطا توعويا لهذا الأسبوع تضمن عددا من المحاضرات وورش العمل والندوات بالاشتراك مع الجهات والشركاء ذات العلاقة.

مسؤولية أممية: الدين العام للمنطقة العربية 1.5 تريليون دولار

نيويورك

قالت الأمانة التنفيذية للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الأسكوا)، رولا دشتي، إن الدين العام في المنطقة العربية يبلغ ١.٥ تريليون دولار، حيث تعمل اللجنة مع جهات متعددة لمعالجة الدين العام المتزايد في المنطقة العربية وتقلص الخبز المالي. وجاءت تصريحات دشتي في كلمة ألقاها باسم اللجنة أمام المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة الذي عقد الليلة الماضية اجتماعاً تحت شعار "تسريع التعافي من جائحة كورونا والتنفيذ الكامل لخطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠ على جميع المستويات" حيث شمل الاجتماع على عروض تقديمية مميزة ومدخلات وحلقات نقاش تسلط الضوء على عمل المجلس في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والتعليمية والصحية والحكومية والمجالات ذات الصلة من خلال مبادراتها الفرعية المختلفة.

البتاغون يتعقب منطاد تجسس يخلق عالياً فوق الولايات المتحدة

واشنطن

أعلن البتاغون ليل الخميس، أنه يتعقب منطاد تجسس دخل المجال الجوي الأمريكي قبل يومين، حيث تتعقبه الاستخبارات الأمريكية ويحلق عالياً فوق الولايات المتحدة، بحسب واشنطن بوست. وبحث وزير الدفاع لويد أوستن وكبار المسؤولين العسكريين في إسقاط المنطاد، لكنهم قرروا في نهاية المطاف، أن ذلك قد يعرض الكثير من الأشخاص على الأرض للخطر، حسبما صرح مسؤول دفاعي كبير للصحافيين. وقال المسؤول، إن المنطاد حلق فوق شمال غرب الولايات المتحدة، حيث توجد قواعد جوية حساسة وصواريخ استراتيجية في ملاحي تحت الأرض، مشيراً إلى أن قرار البتاغون كان "عدم اتخاذ إجراء عملي بسبب الخطر على سلامة الأشخاص على الأرض وأمنهم، من جراء أي حطام محتمل.."

جلالته يلتقي معثلين عن منظمات يهودية دولية وأمريكية

الملك: مواصلة الأردن بذل الجهود لحماية المقدسات بالقدس

تكتيف جهود الدفع نحو التهدئة وخفض التصعيد في الأراضي الفلسطينية



عمان

أمريكية، كما ألقى جلالته الملك الكلمة الرئيسية في حفل فطور الدعاء الوطني الـ ٧١. ورافق جلالته في زيارته للولايات المتحدة جلالته الملكة رانيا العبدالله، وسمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد. وأكد جلالته الملك عبدالله الثاني خلال لقائه في واشنطن، ممثلين عن منظمات يهودية دولية وأمريكية، أهمية دعم المنظمات للجهود الهادفة إلى تحقيق السلام العادل والشامل بالمنطقة. وشدد جلالته على ضرورة تكتيف جهود الدفع نحو التهدئة وخفض التصعيد في الأراضي الفلسطينية، وإيقاف أية إجراءات أحادية الجانب من شأنها زعزعة الاستقرار وتقويض فرص تحقيق السلام. وأشار جلالته الملك إلى مواصلة الأردن بذل الجهود لحماية المقدسات الإسلامية والمسيحية بالقدس الشريف، من منطلق الوصاية الهاشمية عليها. وحضر اللقاء نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، ومدير مكتب جلالته الملك، الدكتور جعفر حسان، والسفيرة الأردنية في واشنطن دينا قعوار.

الملكة: الدين يرشدنا في حياتنا وهو سبيلنا لتحقيق التوازن فيها والاحتفاء بالوسطية

واشنطن



دعت جلالته الملكة رانيا العبدالله إلى تبني ما تجسده الصلاة من قيم في حياتنا وعالمنا، وأكدت أن الدين "ليس مأوى للاختباء"، بل "هو مُنطلقنا للحياة". وجاء ذلك خلال مشاركتها بكلمة رئيسية خلال الغداء الدولي الذي تلا إفطار الدعاء الوطني لعام ٢٠٢٣ في العاصمة الأمريكية واشنطن، بحضور الأميرة ايمان بنت عبدالله الثاني. وكان جلالته الملك عبدالله الثاني، قد ألقى خطاباً رئيسياً في وقت سابق خلال إفطار الدعاء الوطني حضره سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني، ولي العهد، وقيادات سياسية وفكرية ودينية وضيوف من ١٤٠ دولة. وفي كلمتها، أطلقت جلالته الملكة اسم الطريق الثالث على نهج الاعتدال والوسطية التي دعت لتبنيها، وقالت "أن الصلاة - وهي الممارسة الجوهرية للإيمان - تستطيع أن تُرشدنا نحو مسار أفضل...مسار ساعدوه الطريق الثالث، هذا الطريق الثالث ليس متوسط قبيضين، بل يسمو على القطبية، ويرفعنا إلى أرضية أعلى أقرب ما أن تكون أرضية مشتركة أيضاً". وبيّنت جلالته "لكي نمضي في هذا الطريق، علينا أن ندرک أن لا أحد منا على حق أو على باطل بالمطلق، شريه أو ضحية، مستنير أو قابع في الظلمة، فكل منا خليط خاص من هذه الحالات...لا بل وأكثر بكثير من ذلك..ابع ص ٢

القبض على شخصين حاولا سلب محل صرافة

عمان

ألقت الأجهزة الأمنية القبض على شخصين حاولا سلب محل صرافة في محافظة الزرقاء. وقال الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام إنه ورد بلاغ لمديرية شرطة الزرقاء أمس بمحاولة شخصين مجهولين سلب موظفي أحد محال الصرافة في محافظة الزرقاء تحت التهديد إلا أنهم لم يتمكنوا من ذلك وقاما بإشغال النار داخل المحل والفرار من المكان. وأضاف أنه و فور تلقي البلاغ وجمع المعلومات من مسرح الجريمة جرى التعميم على مواصفات الشخصين والمركبة التي بحوزتهما ونشر الدوريات ونقاط الغلق في محيط المنطقة. وأكد الناطق الإعلامي أنّ إحدى دوريات البحث الجنائي تمكنت وبعد مدة وجيزة من ارتكاب الجريمة، من مشاهدة المركبة المشبوهة وجرى إيقافها وضبط الشخصين المشتبه بهما وضبط بحوزتهما مسدس بلاستيكي استخدمه في محاولة السلب. وبالتحقيق معهما اعترفا بالتخطيط بالاشتراك لتنفيذ عملية السلب إلا أنهم لم يتمكنوا من سرقة أيّة مبالغ مالية وأشعل النار داخل المحل ولاذوا بالفرار وستتم إحالتهم لمحاكمة أمن الدولة.

2 مليون م3 مياه دخلت السدود لترفع التخزين الكلي الى 87 مليون م3

عمان

قالت وزارة المياه والري ان مجموع كميات المياه الداخلة إلى جميع سدود المملكة خلال الـ ٢٤ ساعة الماضية حتى صباح اليوم الجمعة بلغت ٢ مليون متر مكعب. وأوضحت الوزارة في بيان أن تخزين السدود ارتفع إلى ٨٧ مليون متر مكعب بنسبة تخزين ٣١ بالمائة، فيما ارتفع الهطول المطري السنوي إلى ٥٣.٥ بالمائة من المعدل مشكلاً ما نسبته ٦٧ بالمائة من مجموع الأمطار الهاطلة العام الماضي.

وبيّنت أن الكميات الداخلة إلى السدود تركزت في سد الملك طلال بواقع ١.٢٨٠ مليون متر مكعب لترفع تخزينه إلى ٢٨.٧ مليون متر مكعب بنسبة تخزين ٤٢ بالمائة، وسد الوالة ٣١٧ ألف متر مكعب لترفع تخزينه إلى ٨.٥ مليون متر مكعب بنسبة تخزين ٣٤ بالمائة، وتوزعت الكمية المتبقية على السدود الشمالية، فيما لم يدخل سدود الجنوب وهي الموجب والتتور واللجون والكرک أي كميات. وحول معدلات الهطول في المحافظات أوضحت أن عمان جاءت الأعلى بواقع ٥.٤ ملم، البلقاء ٤.٣ ملم، مادبا ٢ ملم، الزرقاء ٠.٩ ملم، جرش ٢.٩ ملم، المفرق ٠.٩ ملم، اردب ٢ ملم، عجلون ٥.١ ملم، الكرك ٠.٧ ملم، الطفيلة ٠.١ ملم فيما لم تسجل معان والعقبة أية كميات.

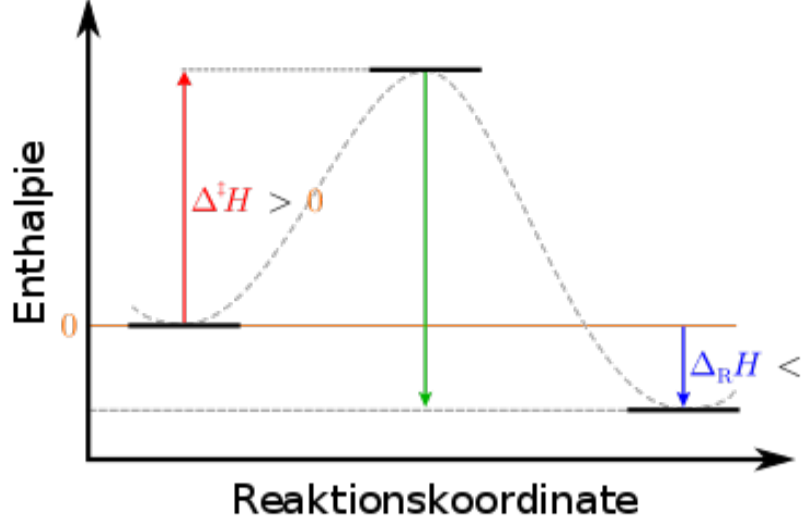
الأمن العام يكشف غموض مقتل شقيقتين في الطفيلة قبل أيام

عمان

وفي التفاصيل، فقد ورد بلاغ لمديرية شرطة الطفيلة قبل أيام بالعنور على جثتين لشقيقتين مصابتين بعيارات نارية في منطقة خالية من السكان، وتم منذ لحظة البلاغ تشكيل فريق تحقيقي خاص من البحث الجنائي وشرطة الطفيلة لتابعة التحقيق في القضية وكشف ملابساتها. وأكد الناطق الإعلامي، أن العمل والجهود المتواصلة التي بذلها فريق التحقيق منذ لحظة الجريمة وجمع المعلومات من مسرح الجريمة مكّنه من حصر الاشتباه بأحد الأشخاص والذي أقي القبض عليه. وتابع الناطق الإعلامي، أنه بالتحقيق مع المشتبه به اعترف بأنه أطلق النار على الشقيقتين إثر خلاف لحظي حصل بينهما على مواقع الرعي. وجرى ضبط السلاح المستخدم بالجريمة وإحالة القضية للمدعي العام لمحكمة الجنايات الكبرى والذي قرر توقيفه ١٥ يوماً عن تهمة القتل العمدمكرر.

قال الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام، إن فريق التحقيق المكلف بقضية مقتل شقيقتين في محافظة الطفيلة قبل أيام، أنهى تحقيقاته بعد عمل وجه متواصلين منذ لحظة البلاغ وتمكن من كشف غموض القضية والقبض على مرتكبها وضبط السلاح المستخدم.

الامتزاز الكيميائي



يوجد هناك نقطة تتجاوز بين الامتزاز الكيميائي والامتزاز الفيزيائي: تعني نقطة الانتقال، ويمكن هذه النقطة أن تحدث أعلى أو أسفل عمود الطاقة - الصفري (مع بعض الاختلاف في طاقة مورس الكامنة) ممثلة النقطة أو الحاجة إلى طاقة التنشيط. تحتاج معظم الغازات البسيطة على أسطح الفلز النظيفة إلى متطلبات طاقة التنشيط.

التمجزة

أثبت الديناميكا الحرارية العامة أن التغير في الطاقة الحرة ينبغي أن يكون سالباً للتفاعلات التلقائية على درجة حرارة وضغط ثابتين، ولأن الجسيم الحر مقيد إلى سطح - ما لم تكن الذرة السطحية متحركة كثيراً - فإن العشوائية سوف تقل؛ هذا يعني أن حد المحتوى الحراري يجب أن يكون سالباً؛ مما يعني تفاعلاً طارداً للحرارة. . خُصص الامتزاز الفيزيائي كطاقة ليثارد-جونز الكامنة، بينما خُصص الامتزاز الكيميائي كطاقة مورس الكامنة.

الأنواع الممتزة كيميائياً، بتشكيل روابط مع بعضها البعض، يُنتَج (يُمتز) المتنج من السطح . تجتمع ذرات أحادي الطبقات يتشكل التجميع الذاتي أحادي الطبقات (SAMs) عن طريق امتزاز الكواشف التفاعلية كيميائياً مع أسطح الفلز، من ضمن أشهر الأمثلة على ذلك: الفلويو (RS-H) مُمتز على سطح الذهب. تُشكل هذه العملية روابط Au-SR قوية، وتُحسر H. تحمي السطح مجموعات SR المرصوة بشكل كلي.

علم حركة الامتزاز كمنموذج على الامتزاز: يتبع الامتزاز الكيميائي سير عملية الامتزاز تكون المرحلة الأولى لجسيمات المادة الممتزة لتتلامس مع السطح. من الضروري أن تُحصَر الجسيمات من دون أن تمتلك طاقة كافية لتترك السطح لتتغير إلى الامتزاز الكيميائي والتي تصادمت الجسيمات مطاطياً؛ وإذا سوف تعود إلى كتلة الغاز الأم، وإذا خسرت الجسيمات زخماً كافياً خلال

بالطاقة لمعادلة شرونجر لدرجات الحرية الإلكترونية وتفاعلات الأيون، ولا يتضمن هذا التعبير الرياضي أي من الطاقة الانتقالية، الطاقة الدورانية، الإثارات الذبذبية، وأي اعتبارات أخرى . يوجد العديد من النماذج لتصف التفاعلات السطحية: آلية لانغمو-هنشلوي التي يمتز فيها كلا الجسيمين المتفاعلين، وآلية إ-ريدل التي يمتز فيها أحدهما بينما يتفاعل الآخر معه.

تمتلك الأنظمة الواقعية الكثير من التجاوزات؛ مما يجعل الحسابات النظرية أكثر تعقيداً : بالمقارنة مع الامتزاز الفيزيائي- حيث أن المواد الممتزة تتوضع ببساطة على السطح- تستطيع المواد الممتزة في الامتزاز الكيميائي أن تغير السطح وتركيبه. من الممكن أن يمر الترتيب بحالة إرخاء: حيث تغير الطبقات الأولى الفاصل المسافات بين المستويات بدون تغير تركيب السطح،

أو من الممكن أن يمر بإعادة هيكلة حيث يتم تغيير تركيب السطح، (٥) على سبيل المثال، يستطع الأوكسجين أن يشكل روابط قوية جداً (١١٠eV) مع الفلزات، مثل C(١١٠)، يحدث مع كسر جزء من روابط السطح خلال تشكيل روابط بين السطح والمادة الممتزة، ومن الممكن ان يحدث إعادة هيكلة كبيرة بفقان صف كيميائي في الصورة ٢. الامتزاز الكيميائي- التفكك

سموم فطرية (Aflatoxin)

لا يوجد ترياق محدد لتسمم الفطري Aflatoxin . رعاية الأعراض والعناية الداعمة مصممة خصيصاً لشدة مرض الكبد قد تشمل على السوائل الوريدية مع سكر العنب dextrose ، وفيتامينات مشتملة K وفيتامين ب ، وحمية غذائية عالية البروتين ومحتوى كافٍ من الكربوهيدرات . إصابة الإنسان الطريقة الأولى ... هي في قياس الـ AFB1-guanine adduct من المنتجات المكونة من الذرة وتصنع في غاستون تخص منها أكثر من ٢٧٠٠ من عينات المنتج النهائي في المختبرات أكدت أن فقط النتقان من بيانات التاريخ لآذء كلبين من الكبار تشكل بتاريخ " أفضلها " مع الشهر ٣٠٤٠١١ كان يمكن أن تكون سامة . ٢٦ ٢٨ ٢٧ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠

تعرضهم لسموم الفطرية قد يؤدي إلى توقف النمو وتأخر التطور . بالإضافة إلى الاعراض المذكورة ادناه ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠



السموم الفطرية سامة ومسرطنة بسبب الكيمياء التي تنتجها والتي تسبب العفن (molds) مثل aspergillus flavus , and aspergillus parasiticus وهي تنمو في التربة وتحلل النباتات والقص والفحم ، وتوجد بشكل اساسي في السلع الاساسية المخزنة بطرق خاطئة مثل الكسافا والفلفل الحار والذرة وبنزرة القطن والدخان والقوق السوداني والارز وبنزور عباد الشمس والمكسرات والقمح ومجموعة متنوعة من البهارات . عندما تمت معالجة اطعمة من السموم الفطرية وجدت مشعبة في الاطعمة بشكل عام ووجدت في كل من اغذية الانسان والحيوانات الليفة وايشا غذاء حيوانات المزرعة . الحيوانات التي تتغذى على الاطعمة الملوثة تكون بيوضها ولحمها ومنتجاتها ايلابها ملوثة بالسموم الفطرية ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠

الاخصاب المضاعف (double fertilization)

الانثوي يوجد (واحد او اثنتان من الاغشية، التي تشكل فتحة تسمى الثقير. الطور الجاميتي الانثوي الذي هو عادة احادي المجموعة الكروموسومية، ينشأ من) عادة ثنائي المجموعة الكروموسومية (خلية بوغية كبرى تسمى الخلية بوغية الأم. الأحداث التالية تختلف، اعتماداً على النوع ولكن في معظم الأنواع، الأحداث التالية تحصل. الخلية بوغية الأم تنقسم انقساماً نصفياً، منتجة أربع خلايا بوغية انثوية احادية المجموعة الكروموسومية . واحدة فقط منها تتجوج. الخلية بوغية الانثوية تنقسم ثلاث انقسامات متساوية منتجة سبع خلايا وثمان انوية احادية المجموعة الكروموسومية (الخلية المركزية تمتلك نواتان، تسمى نواتان قطبيتان).

الاستلة التي لم يتم ايجابية عليها بخصوص عملية الاخصاب المضاعف، ولكن مع تطور المجر الالكتروني، العديد من الاستلة أُجيب. الأكثر ملاحظة، مشاهدات مجموعة W. Jensen التي أظهرت أن الجاميت الذكرى لا يملك أي جدر خلوية وأن الغشاء البلازمي للجاميت قريب جداً من الغشاء البلازمي للخلايا التي تحيط به داخل حبة اللقاح. ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠

الم (الأنوية القطبية) التي تساهم في الإندوسبيرم، تتشكل بالانقسام المتساوي في البويضات. المشاركة من الأم في التركيب الجيني للاندوسبيرم ثنائي المجموعة الكروموسومية هي ضعف المشاركة الجينية من الأم في الجنين. في الدراسات الحديثة التي أجريت على نبات Arabidopsis thaliana، حجرة النواة الذكرية داخل الجاميت الانثوي، في الاتحاد مع النواة الأنثوية، تم توثيقها للمرة الأولى باستخدام التصوير داخل النبات. بعض الجنينات التي تدخل في عملية الهجرة والاتحاد تم تحديدها أيضاً. ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠

الجامعة العربية تلتزم بتعزيز الاقتصاد الرقمي

القاهرة دانت الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، اقتراح مستوطنين متطرفين كنيسة "حس المسبح" في البلدة القديمة من مدينة القدس المحتلة، وتحطيم محتوياتها ومحاولة إشعال النار فيها.

وحمل الأمين العام المساعد لشؤون فلسطين والأراضي العربية المحتلة بالجامعة العربية الدكتور سعيد أبو علي في بيان له حكومة الاحتلال المسؤولية الكاملة عن هذه الجرائم والانتهاكات التي تتعرض لها المقدسات الإسلامية والمسيحية في فلسطين ويشكل خاص في المدينة المقدسة بمحاولات تهويدها وضمانها وتغيير هويتها العربية ومعالمها التاريخية.

روسيا لا تقدم بشاي حاديات العالم

موسكو أكد ميخائيل أوليانوف، الممثل الدائم لروسيا لدى المنظمات الدولية في فيينا، الجمعة، إنه لم يتم إحراز تقدم ملموس بشأن المشاورات حول إنشاء منطقة آمنة في محطة زايبورجيه النووية.

الجامعة العربية تؤكد أهمية تعزيز الصحة

القاهرة أكدت الجامعة العربية أهمية تعزيز النظم الصحية في الدول العربية من خلال زيادة الإنفاق على برامج الصحة الوقائية وبرامج تعزيز الصحة.

العشر على جيش شمالية البحرين على منع زورقة تهريب مخدرات

عمان عشر خفر السواحل الايطالي الجمعة على ثمانية جثث لمهاجرين وأنقذ نحو ٤٠ كانوا على متن سفينة قبالة ساحل جزيرة لامبيدوزا خلال الليل.

حزب الليبرالية الوطنية الإيطالي حذر من خروج ليبيا

واشنطن صوت مجلس النواب الأميركي لصالح طرد النائبة الديمقراطية إيان عمر من لجنة الشؤون الخارجية على خلفية تصريحات لها وصفت بأنها معادية للسامية.

المرأة البحرينية . مسيرة حافلة من العمل الوطني والتقدم



عمان (بترا+فانا) تحظى المرأة في مملكة البحرين بمكانة كبيرة على كافة المستويات، وهي حقيقة جلية يشهد لها القاضي والداني.

كما وشغلت ٤٧ بالمئة من إجمالي شاغلي الوظائف التنفيذية في القطاع الحكومي، و٥٩ بالمئة من إجمالي البحرينيين شاغلي الوظائف التخصصية في القطاع الحكومي.

ضمت ٥ سيدات تولين حقائب وزارات خدمية ذات أهمية حيوية، وهي: الصحة، الإسكان والتخطيط العمراني، والتنمية المستدامة، والسياحة، وشؤون الشباب وهو ما يعكس ثقة ودعم الحكومة الموقرة برئاسة سمو الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد رئيس مجلس الوزراء، في الكوادر والكفاءات النسوية البحرينية بما يتماشى مع الرؤية المستقبلية للمملكة ٢٠٣٠.

الإمارات والجزائر تبحثان التعاون في مجال الصناعات الدفاعية

والصناعات الدفاعية الذي التقى خلال زيارته الرسمية للجزائر، قائد الجيش الجزائري، الفريق أول السعيد شقريجة.

وزير الخارجية القطري يجدد دعم بلاده للوصاية الهاشمية في القدس



الاستيطان في الأراضي المحتلة. وجرى مناقشة آخر التطورات على الساحة الفلسطينية، حيث شدد الجانبان، في هذا السياق، على ضرورة التهنية وحض التصعيد.

البحرينية الأوروبية حرم حرمات التقديرات

عمان أعلنت رئيسة المفوضية الأوروبية فون دير لاين، أن الحزمة العاشرة من العقوبات ضد روسيا بسبب الحرب في أوكرانيا "التي نهدف إلى فرضها بحلول ٢٤ شباط، سيكون حجمها حوالي ١٠ مليارات يورو.

وأضافت، في مؤتمر صحفي مشترك في كييف الجمعة، مع الرئيس الأوكراني، فولوديمير زيلينسكي، ورئيس المجلس الأوروبي، شارل ميشيل، في أعقاب القمة الأوروبية- الأوكرانية "إنها حزمة ضخمة".

النزاع التجاري بين إسرائيل والولايات المتحدة

عمان انخفض مؤشر الأسعار العالمية لمنظمة الأغذية والزراعة (فاو) في كانون الثاني للشهر العاشر على التوالي ليسجل انخفاضا بنحو ١٨ بالمئة، عن أعلى مستوى سجله في آذار الماضي بعد العمليات العسكرية الروسية في أوكرانيا.

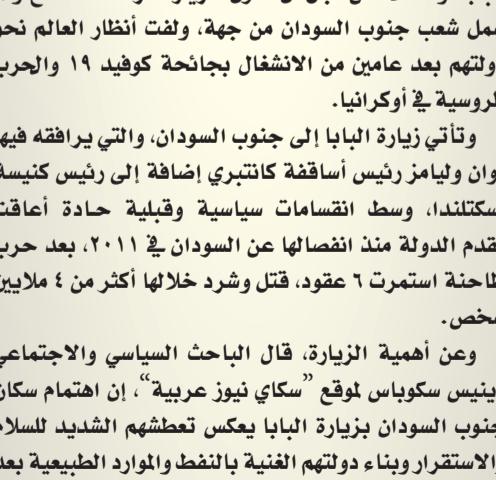
البحرينية الأوروبية حرم حرمات التقديرات

عمان انخفض مؤشر الأسعار العالمية لمنظمة الأغذية والزراعة (فاو) في كانون الثاني للشهر العاشر على التوالي ليسجل انخفاضا بنحو ١٨ بالمئة، عن أعلى مستوى سجله في آذار الماضي بعد العمليات العسكرية الروسية في أوكرانيا.

جوبا

تدقق عشرات الآلاف من سكان مختلف مدن جنوب السودان نحو العاصمة جوبا، مستخدمين حفلات صغيرة وسيارات نقل مكشوفة ودراجات وبعضهم مشيا على الأقدام، لاستقبال البابا فرنسيس الذي يصل الجمعة في أول زيارة له إلى البلاد.

وزير الخارجية القطري يجدد دعم بلاده للوصاية الهاشمية في القدس



الاستيطان في الأراضي المحتلة. وجرى مناقشة آخر التطورات على الساحة الفلسطينية، حيث شدد الجانبان، في هذا السياق، على ضرورة التهنية وحض التصعيد.

