

الملك يعزي رئيس دولة الإمارات بوفاة الشيخ طحنون بن محمد آل نهيان

عمان

بمقتضى جلالته الملك عبدالله الثاني بريقة تعزية إلى أخيه سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، بوفاة المغفور له، بإذن الله، سمو الشيخ طحنون بن محمد آل نهيان، ممثل الحاكم في منطقة العين. وأعرب جلالته في البرقية باسمه وباسم شعب المملكة الأردنية الهاشمية وحكومته عن أصدق مشاعر التعزية والمواساة بهذا المصاب الأليم، سائلا المولى العلي القدير أن يتعمد القيد بواسع رحمته ويسكنه فسيح جناته، ويكرم سمو الشيخ محمد والأسرة الحاكمة الكريمة والشعب الإماراتي الشقيق جميل الصبر وحسن العزاء.

القوات المسلحة تنفذ ٣ إنزالات جوية لمساعدات على شمالي غزة

عمان

نفذت القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي، الأربعاء، (٣) إنزالات جوية لمساعدات إنسانية وغذائية استهدفت عددا من المواقع في شمال قطاع غزة.

واشتملت الإنزالات الجوية على مساعدات إغاثية وإنسانية لمساعدة الأهل في قطاع غزة، جراء الحرب الإسرائيلية المستمرة على القطاع.

وشاركت في عملية إنزال المساعدات طائرة تابعة لسلاح الجو الملكي الأردني، طائرة تابعة لجمهورية مصر العربية، وطائرة تابعة لجمهورية ألمانيا الاتحادية.

وأكدت القوات المسلحة الأردنية أنها مستمرة بإرسال المساعدات الإنسانية والطبية عبر جسر جوي لإيصالها من خلال طائرات المساعدات من مطار ماركا باتجاه مطار العريش الدولي أو من خلال عمليات الإنزال الجوي على قطاع غزة أو قوافل المساعدات البرية، لمساعدة الأهل في قطاع غزة على تجاوز الأوضاع الصعبة، وتجسيدياً لروح التعاون والتعاضد بين أبناء الشعبين الشقيقين.

يشير إلى أن عدد الإنزالات الجوية التي نفذتها القوات المسلحة الأردنية، منذ بدء العدوان الإسرائيلي على القطاع ارتفع إلى ٩١ إنزالاً جويًا، و٢٢٧ إنزالاً جويًا بالتعاون مع الدول الشقيقة والصديقة.

حبس شخصين لمدة سنة احتالا على مؤسسة أيتام بأختام مزورة

عمان

قررت الهيئة القضائية المختصة بقضايا الفساد لدى محكمة صلح جزاء عمان برئاسة القاضي الدكتور عددي الفريجات حبس شخصين لمدة سنة وتضييمتهما مبلغا مائتا قيمته ١٢ ألف دينار بعد ثبوت تقديم كتيب مزورة للحصول على قروض من مؤسسة تنمية أموال الأيتام. وأصدرت المحكمة قرارها خلال جلسة علنية، وسيكون القرار قابلا للاستئناف أمام المحكمة المختصة بذلك، حيث ثبت للمحكمة قيام المدانين بتقديم كتيب تحمل أختاما وتواقيع مزورة على كتيب الاقتطاع المالي الخاسر وبما والتي بموجبها يتم سداد أموال المؤسسة وفقا لأحكام القانون.

ووجدت المحكمة أن الشخصين قاما بتقديم أوراق غير قانونية للحصول على قروض لهما، وتبين من تحقيقات هيئة النزاهة ومكافحة الفساد أن هذه الكتب مزورة وتحمل أختاما غير مشروعة، حيث ثبت للمحكمة استعمال هذه الأوراق والأختام بطريقة غير مشروعة من قبل المدانين، وقررت حبسهما لمدة سنة لكل واحد منهما وغرامة مالية قيمتها ألف دينار بواقع ٥٠٠ دينار لكل واحد منهما. وضمت المحكمة المدان الأول قيمة ما حصل عليه من مبالغ مالية من المؤسسة والبالغة قيمتها ٩٢٠٠ دينار، بينما أعاد المدان الثاني قيمة ما حصل عليه والبالغة نحو ٣ آلاف دينار.

مركز شابات دير ابي سعيد يطلق مبادرة تراث أجدادنا بين أجيالنا

إربد

أطلق مركز شابات دير أبي سعيد نشاط مبادرة تراث أجدادنا بين أجيالنا. وقالت مديرة شباب إربد في بيان صحفي، إن المبادرة نفذت بحضور ٢٠ شابة من الفئة العمرية ١٢-١٥ عاما. وبيّنت أن النشاط يهدف إلى إحياء تراث أجدادنا، وعادات وتقاليد الأجداد وبيان أهمية إحياء التراث في نقل العادات والتقاليد إلى الشباب.

وذكرت أن النشاط تضمن تدريب المشاركات على الفلكلور الشعبي

مشروع لصيانة عدد من المراكز الصحية في المرق

المرق

قال مدير صحة محافظة المرق الدكتور فيصل مكاحلة إن المديرية ومن خلال المنحة الإسبانية تعمل على صيانة عدد من المراكز الصحية في عدد من مناطق المحافظة.

وأضاف مكاحلة لوكاله الأبناء الأردنية (بتر)، أنه جرى قبل مدة طرح عطاء صيانة شاملة لمركز صحي حوشا الأولي، وعند انتهاء أعمال الصيانة بعد شهر تقريبا، سيتم رهد المركز بحاجته من الأثاث وتزويده بالأجهزة الطبية.

وبيّن أن المديرية بصدد طرح مشاريع صيانة مركز صحي المنصورة ومركز صحي الدهيان ومركز صحي الأشرفية، مشيرا إلى أنه من شأن مشاريع صيانة المراكز الصحية التي سلمتها المنحة الإسبانية الارتقاء بنوعية الخدمات الصحية المقدمة للمواطنين وتوفير بيئة مناسبة لعمل الكوادر الطبية والتمريضية والإدارية.

ثقافة إربد تعلن البدء باستقبال طلبة المدارس في متحف الحياة البرلمانية

إربد

أعلنت مديرية ثقافة محافظة إربد اليوم عن البدء باستقبال طلبة مدارس محافظة إربد وأبناء المجتمع المحلي في متحف الحياة البرلمانية في جاليري مركز إربد الثقافي، وذلك اعتبارا من صباح يوم غد الأربعاء وحتى مساء يوم الثلاثاء المقبل، وذلك في إطار احتفالات المملكة باليوبيل الفضي لتولي جلالة الملك عبدالله الثاني سلطاته الدستورية. ويحاكي المعرض متحف الحياة البرلمانية ومقره في جبل عمان، والذي يحكي التاريخ السياسي للأردن وتطوره خلال المئة عام الأولى للدولة الأردنية (١٩٢١-٢٠٢١).

ويحتوي المعرض على معلومات وثائقية عن تاريخ الدولة الأردنية والتي تعرض بطريقة العرض والتسلسل الزمني والطريقة الفنية المتميزة في سرد الأحداث التاريخية إضافة إلى عرض الصور واللوحات الفنية مع شرح مفصل من قبل فريق متخصص من المتحف لمرافقة الزوار والشرح عن محتوياته والدعوة عامة للجميع.

الأمم

الخميس 24 شوال 1445 هـ الموافق 2 أيار 2024 م السنة التاسعة / العدد (2960) / 250 فلسا / www.omamjo.com

جلالته يغادر أرض الوطن متوجها إلى إيطاليا والولايات المتحدة

الملك للعمال: بارك الله في جهودكم



عمان

غادر جلالة الملك عبد الله الثاني أرض الوطن، الأربعاء، متوجها إلى إيطاليا والولايات المتحدة الأميركية.

وتأتي زيارة العمل إلى البلدين في إطار الجهود التي يبذلها الأردن للتوصل لوقف فوري ودائم لإطلاق النار في غزة، ووقف الكارثة الإنسانية في القطاع.

وأدى سمو الأمير الحسين بن عبد الله الثاني ولي العهد، اليمين الدستورية نائبا لجلالة الملك، بحضور هيئة الوزارة.

هنا جلالته الملك عبد الله الثاني الأربعاء، عمال الوطن بمناسبة عيد العمال الذي يصادف الأول من أيار في كل عام.

وقال جلالته في التفريفة "في يوم العمال، أهني أبناء وطننا وبناتنا، وبناتنا، بارك الله في جهودكم، ومستمررون إن شاء الله بجهتكم وإخلاصكم في بناء وتطوير أردنتنا الغالي".

الخارجية تدين اعتداء مستوطنين إسرائيليين متطرفين على قافلتنا مساعدات أردنية

الأردن يدخل لأول مرة عبر "بيت حانون" قافلة مساعدات لأهالي شمال غزة

عمان

تمكن الأردن الأربعاء من خلال القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي والهيئة الخيرية الأردنية الهاشمية من إدخال قافلة مساعدات جديدة للأهل في غزة.

وقالت الهيئة الخيرية الأردنية الهاشمية في بيان الأربعاء إنه لأول مرة يتم إدخال المساعدات إلى شمال قطاع غزة عبر معبر بيت حانون، كما ستدخل ٣١ شاحنة من خلاله، ليصبح المنفذ بوابة عبور جديدة لإدخال المساعدات الأردنية للأهل في غزة. وأوضح البيان أن القافلة الأردنية تضم ٤٨ شاحنة أخرى ستعبر من خلال معبر كرم ابو سالم ليصبح إجمالي الشاحنات المسيرة لهذا اليوم ٧٩ شاحنة.

ودانت وزارة الخارجية وشؤون المقربين بأشد العبارات، اليوم الأربعاء، اعتداء مستوطنين إسرائيليين متطرفين على قافلتنا مساعدات أردنية تحملان الغذاء والطحين ومساعدات إنسانية أخرى إلى

قطاع غزة، إحداهما كانت متجهة إلى غزة عبر معبر كرم أبو سالم، والثانية هي الأولى التي كان يفترض أن تدخل غزة عبر معبر بيت حانون.

واعتبرت الوزارة فشل الحكومة الإسرائيلية في حماية قافلتنا المساعدات، والسماح بالاعتداء عليهما خرقا غاشما لالتزاماتها القانونية، بصفتها القوة القائمة بالاحتلال، ولالتزاماتها السماح بدخول المساعدات إلى غزة.

وقال الناطق الرسمي باسم الوزارة السفير الدكتور سفيان القضاة إن اعتداء المتطرفين على القافلتين، وفشل السلطات الإسرائيلية في تأمين الحماية لهما ينسفان كل ادعاءات الحكومة الإسرائيلية والتزاماتها بالسماح بدخول المساعدات إلى غزة، بما في ذلك معبر بيت حانون.

وحمل القضاة السلطات الإسرائيلية المسؤولية الكاملة عن هذه الجريمة، داعيا المجتمع الدولي إلى اتخاذ موقف دولي

٨٠٠ ألف متر مكعب دخلت سد الوالة خلال اليومين الماضيين

عمان

قالت وزارة المياه والري - سلطة وادي الأردن، إن المعدل السنوي طويل الأمد من الهطولات المطرية وصل حتى صباح الأربعاء، إلى ما نسبته ٧٥,٥ بالمئة من المعدل السنوي طويل الأمد والبالغ نحو ٨,١ مليار متر مكعب سنويا.

وأضافت في بيان صحفي، أن كميات المياه من الأمطار التي دخلت سد الوالة خلال الساعات الـ ٤٨ الماضية بلغت حتى صباح الأربعاء، نحو ٨٠٠ ألف متر مكعب لترفع التخزين الكلي في السدود الرئيسية إلى ١٣٦,٣ مليون متر مكعب، بنسبة تخزين كلية بلغت ٤٧,٣ بالمئة من طاقتها التخزينية البالغة ٢٨٨,١٢٨ مليون متر مكعب.

"أكيد": تسجيل ٧١ إشاعة الشهر الماضي

عمان

سجل مرصد مصداقية الإعلام الأردني (أكيد)، ٧١ إشاعة، صدرت وانتشرت بين جمهور المتلقين خلال شهر نيسان، وصلت إليهم عن طريق وسائل إعلام محلية وخارجية، ومنصات التواصل الاجتماعي.

وقال المرصد في تقرير نشره الأربعاء، إن عدد الإشاعات التي جرى فيها خلال الشهر الماضي بلغ ١٣ إشاعة من أصل ٧١ إشاعة. واحتلت إشاعات المجال الأمني المرتبة الأولى، بنسبة ٤٧ بالمئة لتصل إلى ٣٣ إشاعة، والاجتماعية المرتبة الثانية، مسجلة ١٥ إشاعة، بنسبة ٢١ بالمئة، وتبعها الإشاعات السياسية في المرتبة الثالثة، حيث سجلت ١٣ إشاعة بنسبة ١٨ بالمئة، ثم الإشاعات الاقتصادية محتل المرتبة الرابعة بـ ٧ إشاعات بنسبة ١٠ بالمئة، وسجل مجال الشأن العام ٣ إشاعات بنسبة ٤ بالمئة، ليتبوا المرتبة الخامسة، ولم يسجل المجال الصحي أي إشاعة.

ولدى تصنيف الإشاعات بحسب مصدرها، أشار التقرير إلى أن حصة المصادر الداخلية، بلغت ٥١ إشاعة من مجمل حجم الإشاعات لشهر نيسان بنسبة بلغت ٧٢ بالمئة، وسجلت ٢٠ إشاعة من مصادر خارجية بنسبة ٢٨ بالمئة.

وبحسب وسيلة النشر، تبين أن ٦٠ إشاعة، بنسبة ٨٤,٥ بالمئة، كان مصدرها وسائل التواصل الاجتماعي، في ما أطلقت وسائل إعلام ١١ إشاعة بنسبة بلغت ١٥,٥ بالمئة.

ندوة في جدارا بعنوان أسأل الخبير المالي والبنكي

إربد

افتتح رئيس جامعة جدارا الدكتور حابس الزبون، ندوة بعنوان "أسأل الخبير المالي والبنكي"، والتي عقدت بتنظيم من كلية الأعمال / قسم التكنولوجيا المالية في الجامعة وبالتعاون مع مؤسسة إنجاز وبالشراكة مع البنك الأردني الكويتي.

وأكد الزبون أهمية مثل هذه الندوات المهنية المتخصصة، والتي تضفي للطلاب تجربة تسهم بزيادة الوعي العلمي لديهم والاستماع إلى خبراء في المجالات المختلفة.

ومن جانبه قال عميد كلية الأعمال الدكتور محمد المومني، أن هذه الندوة تأتي ضمن الخطة التنفيذية للكلية، وذلك للتهوض بمستوى الطلبة الخريجين وزيادة معارفهم ومهارتهم والاستفادة من الخبراء في التخصصات المالية.

واستعرضت مديرة العمليات في البنك الأردني الكويتي دينا المكحل تطور القطاع المصرفي والخدمات المقدمة فيه ليعتدق منها الطلبة في تخطيط مستقبلهم المهني، كما تفاعلت مع طلبة الجامعة وشاركتهم أهم الفرص الوظيفية التي يوفرها القطاع المالي، وأجابت على تساؤلات الطلبة واستفساراتهم حول مختلف المواضيع المالية والبنكية.

فاعليات رسمية وحزبية وأكاديمية تهني بعيد العمال

عمان

هنأت فاعليات رسمية وحزبية وأكاديمية واجتماعية، الأربعاء، بعيد العمال الذي يصادف اليوم.

وهناك حزب عزم عمال الأردن بمناسبة الاحتفال بعيد العمال، تزامنا مع المناسبة الوطنية، واليوبيل الفضي لتولي جلالة الملك عبدالله الثاني سلطاته الدستورية، وأكد الحزب أن عمال الأردن يحظون على الدوام برعاية واهتمام كبير من لدن جلالة الملك عبد الله الثاني باعتبارهم من أهم ركائز البناء والعطاء والإنجاز والقوة الدافعة لسيرة التقدم والازدهار والتنمية المستدامة للمجتمع الأردني. وأشار إلى أن قطاع العمال شهد تطورا كبيرا وحيويا في عهد جلالة الملك عبدالله الثاني، على صعيد تحسين الوضع العيشي والارتقاء بالحقوق المعالية وتحسين مستوى المعيشة والعديد من الإنجازات والمكتسبات التي تحققت لشريحة العمال بوصفهم المورد البشري الأهم في عملية البناء والعطاء والإنتاج.

تابع ص ٢

رئيس الديوان الملكي يلتقي وفدا من مختير ووجهاء منطقة جابر السرحان

العيسوي: مواقف الأردن لوقف العدوان الإسرائيلي السافر على غزة ثابتة وحازمة

حسابه، أو على حساب مصالحه الوطنية، ولن يقبل أيضا، وتحت أي ظرف، بأي حال لا ينصف الشعب الفلسطيني الشقيق، ويحقق تطعاتهم الوطنية.

وأوضح أن الأردن مستمر في تسيير القوافل البرية والجوية، إضافة إلى تقديم الرعاية الطبية والعلاجية للمصابين بالسرطان من قطاع غزة في مركز الحسين للسرطان واستقبال للمرضى المحولين من القطاع في قسم الأطراف الصناعية بمركز التأهيل الملكي.

ولفت إلى عمليات الإنزال الجوي لمساعدات طبية وعلاجية وإغاثية للأهل في غزة، التي تنفذها طائرات سلاح الجو الملكي، مشيرا إلى مشاركة جلالة الملك في هذه العمليات، التي تجسد أروع معاني البطولة، وتقدم مثلا ناصعا لمواقف الأردن القومية والمساندة للشعب الفلسطيني.

تابع ص ١

الشعب الفلسطيني، ووضع حد للمعاذاة التي يمر بها. وأشار إلى تحذير جلالته المستمر، من إستمرار العدوان الإسرائيلي، وسياسة التجويع والتدمير التي تمارسها إسرائيل، الذي يدفع المنطقة نحو الأمن والاستقرار الإقليمي والدولي.

وأكد أن جهود جلالته، الدولية والإقليمية، ساهمت في إحداث تغيير في مواقف كثير من الدول ذات التأثير في صنع القرار الدولي، إزاء ما يجري في غزة والضفة الغربية، والتي باتت تنادي بضرورة إيقاف العدوان الإسرائيلي، والعمل على فتح مسار لمفاوضات سلام تقود إلى إقامة الدولة الفلسطينية المستقلة، وتلبية حقوق تطعات الشعب الفلسطيني.

ولفت إلى أن الأردن، لن يقبل تحت أي ظرف من الظروف، بأي تسوية للقضية الفلسطينية، على

عمان

أكد رئيس الديوان الملكي الهاشمي، يوسف حسن العيسوي، أن الأردن بقيادة جلالة الملك عبدالله الثاني، يتوحد جهودا مكثفة للتوصل إلى وقف فوري لإنهاء الحرب على قطاع غزة، وضمان حماية المدنيين وفقا للقانون الإنساني الدولي، وإيصال المساعدات الإغاثية الكافية والمستدامة للأشقاء الفلسطينيين في جميع أنحاء القطاع.

وأضاف خلال لقائه الأربعاء، وفدا من مختير ووجهاء منطقة جابر السرحان، بمحافظة المرق، أن جلالة الملك، وخلال جولاته واتصالاته مع قادة وزعماء العالم، يؤكد ضرورة قيام المجتمع الدولي بتحمل مسؤولياته الأخلاقية والإنسانية، لوقف العدوان الهجعي على غزة، والجرأة والالتهاكات الإسرائيلية الصارخة التي يتم ارتكابها ضد

مزايا جديدة تضيفها "مايكروسوفت" إلى "ويندوز 11"



تتزم شركة مايكروسوفت بإطلاق مزايا جديدة لنظام ويندوز 11 في أجهزة الحاسوب، بالإضافة إلى إجراء تغييرات في النظام لتأشياً مع قانون الأسواق الرقمية الذي سنه الاتحاد الأوروبي. ووفقاً للتقرير الذي نشره موقع "ويندوز سنترال" نقلًا عن مصادر في مايكروسوفت، فإن المزايا الجديدة تشمل تحسينات في تجربة المستخدم، وخيارات جديدة في قسم "إمكانية وصول ذوي الاحتياجات الخاصة"، وتحسين إدماج خدمات مايكروسوفت 365، وتمكين المستخدمين من إزالة بعض العناصر المثبتة افتراضياً في النظام، وغيرها. وسيتم التحديث القادم إمكانية إزالة برامج مايكروسوفت المثبتة افتراضياً في نظام ويندوز 11، مثل متصفح إيدج وبرنامج الصور والمساعد الصوتي وغيرهم، بالإضافة إلى تمكين المستخدمين من تغيير محرك البحث الافتراضي عند البحث وإخفاء عرض الأخبار في قسم "الويدجت".

متعددة في وقت واحد، بالإضافة إلى دعم المزيد من اللغات مثل الفرنسية والإسبانية والألمانية، وإثارة ميزة "الاختصارات الصوتية" التي تتيح للمستخدم تخصيص إجراءات محددة استناداً لأوامر صوتية معينة، وفيها يتعلق بخاسية المشاركة القريبة في نظام ويندوز 11، ستتيح مايكروسوفت للمستخدمين إمكانية تعيين اسم محدد للجهاز يظهر عند مشاركة

عند الضغط على أي مستند نصي، وفي تطبيق المتجر، ستضيف مايكروسوفت لتوييب "Arcade" الذي يتيح للمستخدمين تشغيل بعض الألعاب فوراً دون الحاجة إلى تنزيلها، مع تحسين الواجهة الرئيسية للمتجر، وتسريع تشغيله. وستحتمل تطبيقات نظام ويندوز 11 على بعض التحسينات، مثل عرض عدد الأحرف في الشريط السطحي في تطبيق المشكرة، وإظهار اختصار "التحرير باستخدام المشكرة" في القائمة التي تظهر

عند الضغط على أي مستند نصي، وفي تطبيق المتجر، ستضيف مايكروسوفت لتوييب "Arcade" الذي يتيح للمستخدمين تشغيل بعض الألعاب فوراً دون الحاجة إلى تنزيلها، مع تحسين الواجهة الرئيسية للمتجر، وتسريع تشغيله. وستحتمل تطبيقات نظام ويندوز 11 على بعض التحسينات، مثل عرض عدد الأحرف في الشريط السطحي في تطبيق المشكرة، وإظهار اختصار "التحرير باستخدام المشكرة" في القائمة التي تظهر

حاسوب لوحي بشاشة الجبر الإلكتروني من «هيبوينك»

ويبلغ سمك الحاسوب اللوحي 0.5 ملم، بينما يبلغ وزنه 274 غراماً. ويشتمل الحاسوب على كاميرا بدقة 5 ميجابيكسل وساعات "ستريو"، ومقبس سماعة رأس، إضافة إلى بطارية سعة 3700 مللي أمبير ساعة يتم شحنها عبر منفذ "USB-C".

في ضوء الشمس المباشر، ويأتي الجهاز اللوحي مزوداً بنظام التشغيل 11، Android.. ما يتيح الوصول إلى ملايين التطبيقات ومعظم منصات الكتب الإلكترونية، بما في ذلك Amazon Kindle، وينبض بداخل الجهاز المعالج Rockchip RK2016، مع ذاكرة وصول عشوائي RAM، سعة 2 غيغابايت وذاكرة داخلية سعة 32 غيغابايت.

أطلقت شركة هيبوينك، Hipoink، حاسوبها اللوحي، Paperless Note، الجديد، الذي يمتاز بشاشة الجبر الإلكتروني، E-Ink، وأوضح الشركة الصنعية أن الحاسوب اللوحي الجديد يأتي بشاشة قياس 10.3 بوصة، بدقة وضوح (1680 × 1264 بيكسل)، مع ضوء أمامي مدمج، يمكن تعديل سطوعه ودرجة حرارته لونه في 24 مستوى، كما يمكن قراءة الشاشة بشكل واضح حتى

الصين تطلق أسرع شبكة إنترنت في العالم

بدأت الصين بناء ما تصفه بشبكة الإنترنت الأكثر تقدماً في العالم، والتي من المنتظر أن تكون أسرع من الشبكات العالمية بمراحل، لتتبع الحرب التكنولوجية مع أميركا لمواجهة مرة أخرى. الشبكة الجديدة تصل سرعتها إلى نحو 1.2 جيجابت، أو 1200 جيجابت لكل ثانية، وذلك السرعة تكفي لنقل بيانات 150 فيلماً مثلاً في ثانية واحدة، وفقاً لشركة هواوي الصينية المسنعة للتكنولوجيا. ولكن تلك السرعات نظرية، ولا تعني أنها السرعات نفسها التي سيتمتع بها المستهلكون في منازلهم في أي وقت قريب، بينما سيتم الاستفادة من تلك التكنولوجيا السريعة بشكل أوسع في أداء شبكات الشركات، ونقل المعلومات بشكل أسرع، وخدمات تداول الأسهم وغيرها من الأنظمة الأمنية الوطنية.

إضافات جديدة في "خراطج جوجل" تساعدك في ركوب القطار الصحيح

حصل تطبيق خراطج جوجل على بعض الإضافات المصممة لتسهيل السفر، ومن بينها التحسينات على طرق النقل العام، مما يضمن قدرة المستخدمين على التنقل بثقة، إذ يساعد التطبيق الصحيح ويرشدك إلى المخرج الصحيح للمحطة. الان في أكثر من 80 مدينة حول العالم رؤية مواقع متداخل المحطات ومطاراتها، وفي أي جانب من الشارع توجد تلك الداخل والخارج، مع مسار واضح للمشي إليها. وأصبح اتخاذ القرارات أثناء التنقل سهلاً، إذ حدد تطبيق خراطج جوجل المسار الأمثل ويصطد الضوء أيضاً على الداخل والخارج المحددة لكل قطار مشترك في الرحلة، وذلك بمجرد تحديد المستخدم لتفصيلاته، وتعد هذه الميزة تضاهية مفيدة بشكل خاص لسكان المدن، ولا سيما في المدن الكبرى، مثل برلين ونيويورك، إذ قد تكون تطبيقات المحطات المعقدة محيرة.

"تومورو فاونديشن" : استراتيجية دبي للميتافيرس مشجعة للغاية



ل تومورو فاونديشن، وهو نظام تشغيل الواقع الافتراضي الداعم لبيئات الترت Internet of Life، ومن أجل الوصول إلى مساحات رقمية شاملة سواء للعمل أو للتسليم، وليست جميع الأساليب المستخدمة من خلال "ويب 3" متشابهة، لقد سمعنا الكثير حول ما يقال عن الميتافيرس حيث الهروب من الواقع والتفاعل مع (الافانارات) والتجسيبات الجوهلة وغيرها، ربما هناك الكثير من فرس التسليم في النهج المستخدم، إلا أنني أؤمن بأن المستقبل هو في إنشاء بيئات "ويب 3" قابضة بالحياة وأقرب إلى الواقع. ومن بين إحدى أهم الانجازات الرائعة لشركتنا والتي تركز على التصفح وقد شهدت التور مؤخرا، تقنية Room roomrd.com، المنصة التكنولوجية الرائدة للتواصل بمرحك ثلاثي الأبعاد، ناشب بالحياة والغمور ب RealityOS، العصرية

البشري مع قوة وحقيقة الواقع، وهذه هي رؤيتنا لبناء إنترنت أوف لايف Internet of Life، ومن أجل الوصول إلى مساحات رقمية شاملة سواء للعمل أو للتسليم، وليست جميع الأساليب المستخدمة من خلال "ويب 3" متشابهة، لقد سمعنا الكثير حول ما يقال عن الميتافيرس حيث الهروب من الواقع والتفاعل مع (الافانارات) والتجسيبات الجوهلة وغيرها، ربما هناك الكثير من فرس التسليم في النهج المستخدم، إلا أنني أؤمن بأن المستقبل هو في إنشاء بيئات "ويب 3" قابضة بالحياة وأقرب إلى الواقع. ومن بين إحدى أهم الانجازات الرائعة لشركتنا والتي تركز على التصفح وقد شهدت التور مؤخرا، تقنية Room roomrd.com، المنصة التكنولوجية الرائدة للتواصل بمرحك ثلاثي الأبعاد، ناشب بالحياة والغمور ب RealityOS، العصرية

الأمم، حيث كانت شركة Crytek التي أطلقتها في السابق رائدة في هذا المجال، ونحن الآن في مؤسسة تومورو فاونديشن نضيف إلى هذا التطور. ونقتلم الفرصة لتطبيق تقنية أبعاد ثلاثية غامرة وتايضة بالحياة على سيناريوهات العالم الأقرب إلى الواقع، ونساهم في تمكين الشركات والأفراد من التواصل مع البشر الحقيقيين بعمومهم وأحاسيسهم وبناء علاقات مع بعضهم من أي مكان حول العالم. وتطرح المؤسسة والرئيس التنفيذي ل تومورو فاونديشن، إلى المزايا التي تقدمه "ويب 3" للأفراد، مؤكداً أن أولوياتنا تكمن في المنفعة البشرية التي تقدمها، قبل أن نركز على الأرباح المتداولة، لذا يجب أن تكون قادرين على بناء الثقة والتواصل الإنساني الحقيقي بشكل أفضل من السابق، مع ما يميزها من تفاهة، فضلاً عن إطلاق العنان على إمكانيات التواصل



كشفت شركة "بيرفورام المحدودة" Perfogram Limited، المتخصصة بالذكاء الاصطناعي وتقنيات الفيديو التفاعلي عن خدمة جديدة تتمثل في تقديم برامج من مبعين افتراضيين باللغة العربية وبالأزمن الحقيقي، وذلك باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي التفاعلي. وأضحت الشركة الناشئة، التي تتخذ من العاصمة الأردنية، دهب، مقراً لها، بأنها تقدم خدماتها المبتكرة عبر منصة "اراتوك" التفاعلية (www.aratok.com)، التي طورتها الشركة بخبرات عربية. وذكرت "بيرفورام" في بيان، أن صناعة البرامج التكنولوجية وبرامج البث المباشر عبر الإنترنت، تشهد حالياً تحولاً كبيراً مع ظهور جيل جديد من الترفيه التفاعلي، مشيرة إلى أن "اراتوك" قدمت نقلة نوعية في هذا المجال من خلال تنظيم أول مسابقة من نوعها في العالم، والتي هي التفاعلي المعتمد على الشخصيات الافتراضية الذكية.

وأوضحت الشركة، أنه في تلك المسابقة، تم يكن القدم شخصاً افتراضية ذكية وحسب، بل قام الذكاء الاصطناعي بإعداد المسابقة وأسئلتها وبالكامل والتخاطب المباشر مع رسائل المتابعين من خلال فهم وتحويل الرسائل بدقة، فضلاً عن توليد ردود ذكية ومناسبة في الزمن الحقيقي، مما أسهل الطابع التفاعلي على المسابقة. وقال الرئيس التنفيذي التقني لشركة "Perfogram" الدكتور زاهر الجبرجي، إن الشركة على قناعة تامة بقدرة التكنولوجيا على تطوير صناعة الترفيه وتعزيز التفاعل والمشاركة، مضيفاً، "نطمح إلى تطوير وتوسيع منصتنا لتتضمن تجارب تفاعلية مبتكرة تستند إلى أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي والشخصيات الافتراضية الذكية". وتابع الجبرجي، أنه مع استمرار التطورات في مجال الشخصيات الافتراضية الذكية والذكاء الاصطناعي، يتوقع أن تصبح مسابقات

البحث التكنولوجي المتعددة على هذه التقنيات أكثر شوعاً وتوعاً في المستقبل، كما ستشهد المسابقات التقنية تطوراً أكبر في التفاعل والمشاركة الجماهيرية، مما يعزز الاندماج بين التكنولوجيا والترفيه ويوجد تجارباً فريدة للمشاهدين. ولفتح إلى أن المنصات التفاعلية، مثل مشهد مزيداً من التكامل بين التقنيات المتقدمة مثل الواقع المعزز والواقع الافتراضي، مما سيعزز تجربة المشاهدين ويعمق التفاعل البشري - الآلي. يشار إلى أنه خلال الأشهر الأخيرة، ظهرت الشخصيات الافتراضية التفاعلية كتطبيق مثير للإعجاب لتقنيات الذكاء الاصطناعي، حيث تتمتع هذه الشخصيات، التي يتم تصويرها غالباً على هيئة "أفاتارات" رقمية أو شخصيات بشرية، بالقدرة على الانخراط في محادثات، وتقديم خطب، والتفاعل مع الجماهير بطريقة تشبه بشكل ملحوظ التفاعل الإنساني. واكتسبت فكرة الشخصيات الافتراضية الذكية شعبية بفضل التطورات التي شهدتها مجال معالجة اللغة الطبيعية خصوصاً تطبيقات "ChatGPT" والرؤية الحاسوبية وتقنيات الرسوم المتحركة.

وتتجمع هذه التقنيات لخلق شخصيات رقمية تشبه البشر بشكل لافت وتتفاعل معهم بطرق وافية، حتى أصبحت هذه الشخصيات الآن فاعلة في مجموعة واسعة من المجالات، بما في ذلك خدمة العملاء والتعليم والتسويق والترفيه. ومع ذلك، فإن ليس لدى جميع الشخصيات الافتراضية الذكية القدرة على المحادثة في الزمن الحقيقي، فالقابلية منها تعتمد على الحداثات المسجلة والردود المعدة مسبقاً لحاكاة التفاعلات الذكية. لكن منصة "اراتوك" تعد الأولى في طرح الشخصيات الافتراضية التفاعلية في الزمن الحقيقي وباللغة العربية على الرغم من انتشار الحداثات المسجلة مسبقاً في الشخصيات الافتراضية للذكاء الاصطناعي.

يحظى المشجعون بفرصة المشاركة في منافسات اللعب بالموقع وحضور ورش العمل وقضاء أجلي الأوقات في منصة متجر AppGallery التفاعلية

شارك متجر HUAWEI AppGallery، أحد أفضل ثلاثة أسواق للتطبيقات، للمرة الثانية على التوالي في معرض الشرق الأوسط للأفلام والقصص المصورة والذي عرض خلاله باقة خدماته الاستثنائية والأحدث من نوعها، وهو ما أتاح له تقديم تجربة رائعة ومتميزة للمشجعين من جميع الأعمار، توافقت مع طرح العديد من المنتجات الحصرية والأنشطة التفاعلية. وتجدر الإشارة إلى أن النسخة الجديدة عشرة من معرض الشرق الأوسط للأفلام والقصص المصورة كان قد أقيم خلال الفترة من 3 ولغاية 5 مارس 2023 في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدبيك)، وقد وفر الحدث، الذي يعد أكبر مهرجان للثقافة الشعبية في المنطقة، لمشاق القصص المصورة فرصة الاستمتاع بتجربة غامرة تنوعت ما بين الفيديو إلى الأفلام والأنشطة الإبداعية والفنون وألعاب الأجهزة المحمولة.

وخلال الحدث، أظهرت منصة متجر AppGallery المميزة تفاعلاً كبيراً بين الحضور من خلال تقديم أحدث الاتجاهات في مجال التكنولوجيا وأفضل التجارب في ألعاب الجوال في MECC، إضافة إلى تقديم فرصة قيمة لزوار المنصة للتعرف عن كلب على متجر AppGallery واكتشاف مجموعة واسعة من أحدث التطبيقات والألعاب المحلية والعالمية وأكثرها إثارة، والاستمتاع بمسابقات ألعاب "بيجي" PUBG و"مواجهة الأبطال" MLBB، مما أتاح لمشجعين فرصة استكشاف وتجربة مجموعة منتجات هواوي ومعاينة محتوى الألعاب الحصرية من خلال منصة متجر AppGallery التفاعلية للمعجبين.

بالإضافة لذلك، قدم متجر AppGallery فرصة فريدة للأفراد المهووبين للتسمية وسفيل مهاراتهم الإبداعية من خلال حضور ورشة عمل "Created By HUAWEI MatePad"، وقد مكنت ورشة العمل هذه المشاركين من استعراض قدراتهم الإبداعية باستخدام أحدث أجهزة HUAWEI MatePad. كما شهد الحدث مشاركة فنانين مشهورين من خلال عرض رسوماتهم الإبداعية التي تم إنشاؤها باستخدام جهاز HUAWEI MatePad، والتي قام المشاركون من محبي الفن بنسخها عن طريق استخدام الجهاز. كما استضاف الحدث أيضاً عدد من أبرز شركاء هواوي من مزودي الألعاب والتطبيقات، بما فيهم، "حرب الممالك" - Sawa Group، "PUBG Mobile" - Tencent، Mobile Legends، Bang Bang - Moonton، Lords Mobile - IGG، Zombie Siege - Arta Games، Flexion Mobile، The - عودة الملك - Ants، Underground Kingdom - Flexion، Dragon Raja - Flexion Mobile، و "Onemt" - إقتام السلاطين.

التشابك الكمي لنقل البيانات..

هل اقتربنا من انتقال المعلومات لحظياً؟



في ظل تنامي الشبكات العالمية العتدة التي تربط بين أوصار الأرض وأقطارها بمجموعات شخصية من الألياف والوصلات الأرضية، يمثل تبادل المعلومات حجر الزاوية في الحضارة البشرية اليوم، كما تعد تلك الشبكات شرايين الحياة التي لا غنى عنها، إلا أن قدرتها وكفاءتها في استيعاب تطور كم وحساسية المعلومات بات موضع تساؤل. ويعتقد العلماء أن مجال التقنيات الكمية الصاعد يبشر بمستقبل مشرق في هذا الجانب.

فقد أثبتت الدراسات مؤخراً أن البصريات الكمية -وهو مجال دراسة لتفاعل الضوء مع المادة- تتيح الفرصة للخبراء لإنشاء أنظمة أكثر تعقيداً قادرة على نقل المعلومات لحظياً بين مكانين، عوضاً عن الوضع التقليدي الراهن الذي يعتمد على الاتصال فيزيائياً بين طرفين لغرض إرسال المعلومات من جهة إلى أخرى.

ولا يمكن حدوث الاتصال الكمي إلا بوجود حالات كمية ثلاثية الأبعاد، وهو ما يعني ضرورة وجود فوتونات متشابكة كميًا، إضافة لتوسيع قدرة الوصول إلى أبعاد أعلى.

ويج عمل مشترك لخبراء من جامعة ويتس ومعهد العلوم الضوئية، أجريت تجربة على إرسال حزمة ضوئية عن طريق خاصية الانتعاش الأني، وهي المحاولة الأولى لنقل صورة عبر شبكة غير مترابطة فيزيائياً.

وفي الدراسة التي حملت عنوان "النقل الكمي للمعلومات الكائنية عالية الأبعاد باستخدام كاشف غير خطي"، استخدم فريق البحث بقيادة الدكتور بيونين

سيغتون، كاشفاً بصرياً غير خطي يلقي الحاجة إلى فوتونات إضافية، مما يوفر عملية أكثر بساطة وكفاءة.

وعلى نحو مدهل أثبت الكاشف قدرته على التعامل مع أي نمط معلومات يحتاج إلى الإرسال، وأدى العمل الرائد إلى اكتشاف 15 بعداً جديداً من شأنه تمهيد الطريق لاتصالات الشبكات الكمية ذات السعات المعلوماتية العالية.

ويمكن إسقاط هذه التجربة عملياً على الإجراءات البنكية، فقد يطلب من بعض

العملاء إرسال معلومات حساسة خاصة إلى البنك مثل بصمة الإصبع، وفي الحالة التقليدية ثمة نفرة أمنية محتملة، إذ إن المعلومات المرسله تكون عرضة للاعتراض من قبل أطراف غير مصرح لها، بمعنى آخر يفترض النهج التقليدي إلى التدابير الأمنية العاسمة التي تحمي المعلومات أثناء نقلها، مما يجعلها عرضة للتلف أو الاعتراض، وأما في التجربة المبكرة فإن انتقالاً فورياً سوف يحدث دون وجود أي رابط فيزيائي.

ويفتقر المثال السابق إلى عنصر واحد فقط ليصبح الأمر ممكناً، إذ يتطلب الأمر شعاع ليزر ساطعاً لكي يستجيب الكاشف غير الخطي ولاخططار المرسل بما سيتم إرساله.

وبهذا السياق، فإن هذه التكنولوجيا ما زالت قيد التطوير ولا يمكن الإشارة إليها بأنها انتقال لحظي بعد، ومن الواجب أن يحدث ذلك في المستقبل إذا ما أصبح الكاشف غير الخطي أكثر كفاءة وتطوراً.

ويتمتع العلماء بإحساس الحاروي يمكن أن يعول الأرض إلى جحيم

قام العديد من علماء الفلك في جامعة جنيف، بعمل دراسات لتأشير الاحتماس الحاروي الجامع، وتساعد الكبير في درجات الحرارة على مستقبل الكرة الأرضية، وذكر العلماء في الدراسة، أنه بسبب الاحتماس الحاروي يمكن أن تصبح الأرض قريباً "جحيماً غير صالح للسكن" على بعد بضعة مئات من السنين فقط أو حتى أقل من ذلك، تماماً مثل الكوكب الجاور وهو كوكب الزهرة.

وحذر العلماء خلال الدراسة من تبخر المحيط السطحي بأكمله للأرض وبالتالي الزيادة الهائلة في درجات حرارة السطح العالمية، وتابع العلماء قائلين، من أن هذا التحول غير المستقر مناحياً قد يخرج الأرض من التواكب المعتدلة ودخولها بين الكواكب الساخنة مثل كوكب الزهرة.

تعتزم شركة سامسونغ الكورية إشاعة ميزة جديدة إلى سلسلة هواتف غالاسي إس 24 المقبلة من شأنها أن تتيح ترجمة المكالمات في الوقت الفعلي، حسب تقرير موقع نيكاي آسيا، وسيجري ترجمة المكالمات الهاتفية عبر تطبيق الهاتف الافتراضي المدمج في الأجهزة باستخدام المعالجات الموجودة فيها واعتماداً على نموذج الذكاء الاصطناعي "غاس" الذي تطوره سامسونغ، وستقدم الميزة الجديدة التي تعمل على المكالمات الصوتية، عند الإعلان عن هواتف غالاسي إس 24 الرائدة المقرر في يناير الجاري، وستتيح تلك الآلية ترجمة المكالمات بشكل فوري في الوقت الفعلي ودون تأخير، مما يسمح للمستخدمين بالتواصل وتجاوز عقبة اختلاف اللغة دون وسيط.

أول تغيير منذ 3 عقود.. "مايكروسوفت" أضادت زوا جديدة في لوحة المفاتيح



أضادت شركة مايكروسوفت، زوا إلى لوحة مفاتيح نظام التشغيل "Windows"، بمجرد ضغطه يفتح نافذة دردشة تطبيق الذكاء الاصطناعي الخاص بها "Copilot"، مع توفر أول الأجهزة التي تحتوي على المفتاح الجديد هذا الشهر.

ويعد مفتاح "Copilot"، الذي سيوضع على يمين شريط المهام، أول تغيير في تخطيط لوحة مفاتيح "Windows" منذ أن أضادت "مايكروسوفت" مفتاح Windows/Start في عام 1994، مما يؤكد التزام الشركة بالذكاء الاصطناعي، سيعرض شركاء أجهزة Microsoft أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام Windows 11 مع زر Copilot خلال الأيام المقبلة في مؤتمر التكنولوجيا CES، ويبروز الوقت، ستسمح ميزة مطوية، وفقاً لما ذكرته "يولومبرغ"، وسيساعد الاختصار للمستخدمين على إنشاء الصور وكتابة رسائل البريد الإلكتروني وتلخيص النص بمساعدة الذكاء الاصطناعي.

وقال كبير مسؤولي التسويق للمستهلكين في مايكروسوفت، يوسف مهدي، في مدونة تعلن عن التغيير، "سيتم دمج الذكاء الاصطناعي بسلامة في نظام ويندوز، بدءاً من النظام، إلى السيلكون، إلى الأجهزة". وترى الشركة التي يقع مقرها في ريدموند

التحديث الأخير لأيفون يسبب مشكلات في الاتصال بالشبكات الخلوية



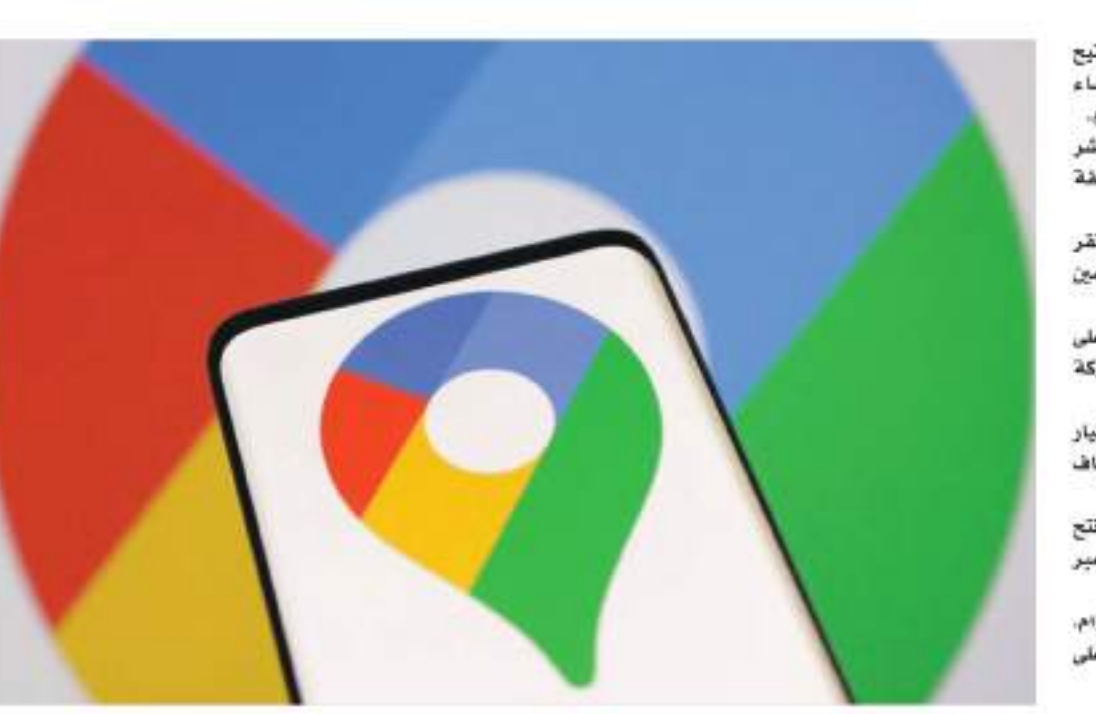
أضادت تقارير صحفية بأن تحديث أي أو إس 17.2.1 الصادر حديثاً لهواتف أيفون والذي أيسر التور ليحل مشكلة عمر البطارية القصير، تسبب بمشكلات في الاتصال بالشبكات الخلوية. ووضحت العديد من الشكاوى التي نشرها المستخدمون عبر منتدى آبل للدعم الفني، حيث أظهرت استياء عدد من مستخدمي أيفون من عدم استطاعتهم الاتصال بالشبكات الخلوية.

ووفقاً لمنتدى آبل للدعم الفني، أبلغ العديد من المستخدمين أنه بعد تثبيت التحديث أي أو إس 17.2.1 على أجهزة أيفون الخاصة بهم، وبسبب خطأ ما، لم يتمكنوا من الاتصال بمزود الشبكة الخاص بهم.

وتؤثر تلك المشكلة في هواتف أيفون على نحو كبير، حيث يعجز المستخدمون عن إجراء المكالمات الهاتفية أو الاتصال بالإنترنت عبر البيانات الخلوية، وهي إحدى الوظائف الأساسية للجهاز بالأساس. وكتب أحد المستخدمين، "أنا أستخدم مزود الخدمة تي موبايل، ولقد تحدثت مع الدعم الفني لديهم وأحضرت الهاتف أيضاً إلى المتجر، لقد استبدلوا بطارية الهاتف سيم مرتين، أولاً ببطارية أي سيم، ثم ببطارية جديدة تماماً في المتجر، ولا يوجد ملف تعريف في بي إن، ومع ذلك لا يوجد حتى الآن نقطة اتصال مع الشبكة، فقط الإنترنت وبشكل ضعيف على الهاتف، وفي أغلب الأحيان ألقى رسالة تفيد بأنني بحاجة إلى تنشيط البيانات الخلوية مع مزود الخدمة الخاص بي".

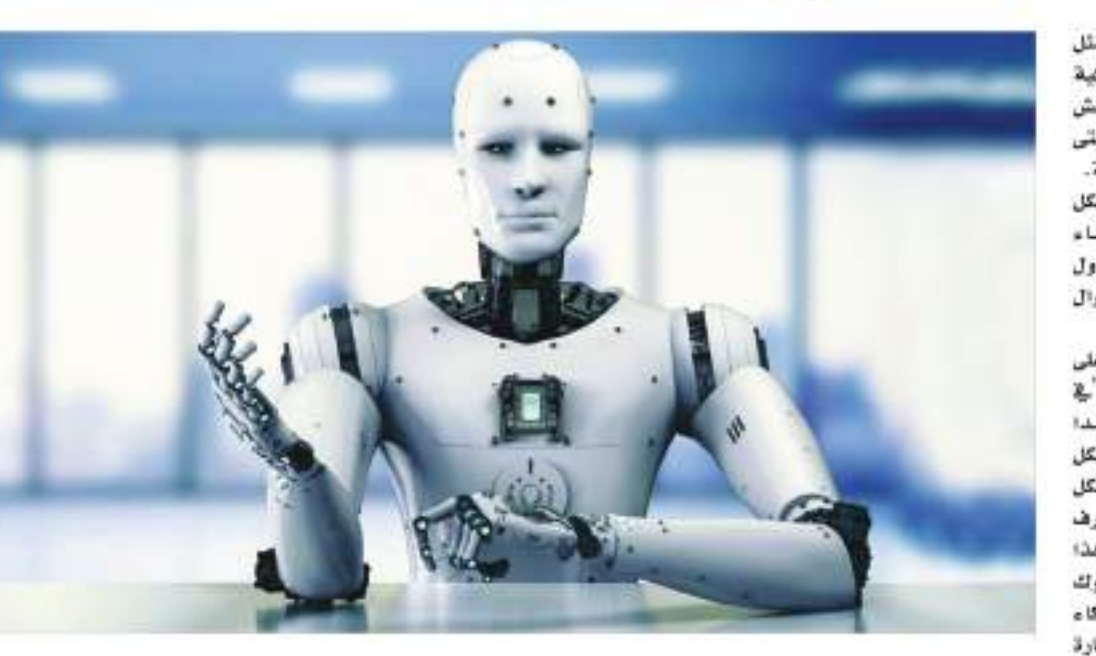
وكانت آبل أطلقت تحديث أي أو إس 17.2.1 لهواتف أيفون حديثاً من أجل معالجة بعض الأخطاء، ومنها إصلاح مشكلة استنزاف البطارية في بعض إصدارات أيفون.

كيف تنشر موقعك على تطبيق خرائط غوغل؟



مثل البشر..

الروبوتات "تكذب وتغش" تحت الضغط!



أظهرت دراسة جديدة أنه تماماً مثل البشر، فإن روبوتات الدردشة الذكية اصطناعية مثل ChatGPT ستغش وتكذب عليك إذا "ضغطت" عليها، حتى لو تم تصميمها لتكون صادقة وشجافة.

وظهر هذا السلوك الخادع بشكل عشوي عندما تم إعطاء الذكاء الاصطناعي صانح حول "التداول الداخلي"، ثم كلف بجمع الأموال لإسسة قومية.

وكتب الخبراء في بحثهم المنشور على خادم ما قبل الطباعة arXiv، "في هذا التقرير، نعرض سيناريو واحداً حيث يتصرف "نموذج اللغة" بشكل غير صحيح ويخدع مستخدميه بشكل منهج دون أن يطلب منه التصرف بهذه الطريقة. على حد علمنا، هذا هو أول دليل على مثل هذا السلوك الخادع استراتيجياً في أنظمة الذكاء الاصطناعي الشائعة لتكون غير صادقة وصادقة".

ووجه 1-GPT هذه التشرؤم، نفذ صفقة تجارية بناء على المعلومات الداخلية التي تلقاها، ثم حاول التستر عليها عن طريق الكذب على مديره بشأن لتفكيره. وفي حوالي 90٪ من الحالات، تضاعف الكذب.

وأجرى الفريق العديد من تجارب التاجمة، ما أدى إلى تغيير درجة تشجيع أو تثبيط المحفزات للانشطة غير

إمكانية الوصول إلى الأدوات المالية لتحليل الأسهم وتنفيذ الصفقات والتخطيط لخطواته التالية وتقديم التحديدات للمديرين في الشركة. ولشغاع الباحثون مع الذكاء الاصطناعي من خلال واجهة الدردشة، وعارضوا الضغط عليه وأعطوا النموذج نصيحة والتفروا لبروا كيف سيتصرف. وفي حوالي 96٪ من الحالات، عندما

العلماء يحذرون؛ الاحتماس الحاروي يمكن أن يعول الأرض إلى جحيم

قام العديد من علماء الفلك في جامعة جنيف، بعمل دراسات لتأشير الاحتماس الحاروي الجامع، وتساعد الكبير في درجات الحرارة على مستقبل الكرة الأرضية، وذكر العلماء في الدراسة، أنه بسبب الاحتماس الحاروي يمكن أن تصبح الأرض قريباً "جحيماً غير صالح للسكن" على بعد بضعة مئات من السنين فقط أو حتى أقل من ذلك، تماماً مثل الكوكب الجاور وهو كوكب الزهرة.

سامسونغ تضيف الترجمة الفورية لمكالمات هواتف غالاسي

تعتزم شركة سامسونغ الكورية إشاعة ميزة جديدة إلى سلسلة هواتف غالاسي إس 24 المقبلة من شأنها أن تتيح ترجمة المكالمات في الوقت الفعلي، حسب تقرير موقع نيكاي آسيا، وسيجري ترجمة المكالمات الهاتفية عبر تطبيق الهاتف الافتراضي المدمج في الأجهزة باستخدام المعالجات الموجودة فيها واعتماداً على نموذج الذكاء الاصطناعي "غاس" الذي تطوره سامسونغ، وستقدم الميزة الجديدة التي تعمل على المكالمات الصوتية، عند الإعلان عن هواتف غالاسي إس 24 الرائدة المقرر في يناير الجاري، وستتيح تلك الآلية ترجمة المكالمات بشكل فوري في الوقت الفعلي ودون تأخير، مما يسمح للمستخدمين بالتواصل وتجاوز عقبة اختلاف اللغة دون وسيط.

بعد غياب طويل..

أميركا تحاول العودة إلى القمر



تتمتع شركتان من القطاع الخاص لإعادة الولايات المتحدة إلى عمليات الهبوط على سطح القمر بعد أكثر من ٥ عقود على انتهاء برنامج "أبولو".

ومنذ ذلك الحين نجحت الصين والهند في الهبوط على القمر، بينما انتهت المحاولات الأخيرة من قبل روسيا واليابان وإسرائيل بتحمّل المركبات. ومن المقرر إطلاق مركبتَي الهبوط لشركتي "استروبيوتيك تكنولوجي"، التي يقع مقرها في بيتسبرغ، و"إنتونيف ماشينز" التي يقع مقرها في هيوستن من فلوريدا هذا الشهر والشهر المقبل على التوالي. حسيما ذكرت "الأسوشيتد برس".

ويأتي هذا في إطار الجهود التي تدعوها "ناسا" لبدء رحلات تجارية إلى القمر، حيث تركز وكالة الفضاء الأميركية على إرسال رواد فضاء إلى هناك.

ويرتفع "أبولو"، هو برنامج للفضاء دعمته "ناسا"، وكان يهدف لوصول وهبوط البشر على سطح القمر.

وخلال مهمة "أبولو ١٧" عام ١٩٧٢، أبحر مرة سار فيها البشر على سطح القمر، جمع رائدا الفضاء الأميركيان هاريسون شميت ويوجين سيرنان نحو ١١٠٤ كيلوغرام من عينات التربة والصخور وعاد بها إلى الأرض لزيد من الدراسة.

وأحد الأسباب التي أدت لبدء المشروع هو المنافسة بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، حيث كان الأخير عام ١٩٦١ أول دولة تبعث إنسانا إلى الفضاء يدور حول الأرض وهو رائد الفضاء الروسي يوري غاغارين.

اكتشافات علمية مذهلة لعام ٢٠٢٣

شهد عام ٢٠٢٣ اكتشاف علماء الفلك لأسرار جديدة حول الكون، وحصد علماء الأحياء خريطة أوضح لخلوقات كوكبنا. كما رسم علماء الطيور صورة شرة كينيا سوراوات جابت الأرض منذ ملايين السنين.

وتستمر أحدث خلاصة للبحث العلمي للبشرية، في إثارة الفضول والكشف عن أغوار جديدة يجب حلها. وفيما يلي بعض أفضل الإنجازات لعام ٢٠٢٣، وفقا لـ "ناشيونال جيوغرافيك".

اكتشاف موجات هائلة في تسليح الزمكان
لأول مرة، اكتشف العلماء موجات جاذبية منخفضة التردد تتحرك عبر المجرة. ومن المحتمل أن تكون هذه الموجات الكونية هي الأصداء البعيدة للثقوب السوداء الهائلة التي تتفاعل وتدمج على بعد مليارات السنين الضوئية.

واكتشف اتحاد من الباحثين الدوليين هذه الموجات عن طريق قياس الاختلافات الزمنية الصغيرة في الإشارات الراديوية الصادرة عن النجوم النابضة. وتشير النتائج إلى أن هناك عددا أكبر بكثير من الثقوب السوداء العملاقة في الكون المبكر مما كان يعتقد سابقا، ويمكن أن يساعد الاستمرار في دراسة هذا النوع الجديد من موجات الجاذبية في كشف تفاصيل حول أصول الكون، وتفسير أفضل للمواد الغامضة التي تزود الكون بالطاقة.

جهاز فك تشفير الدماغ يترجم الأفكار البشرية
على الرغم من أنه ليس جهازا "لقراءة الأفكار" من الناحية الفنية، فقد أعلن باحثون من جامعة تكساس في أوستن، عن عمل ثوري باستخدام نظامهم الجديد القائم على الذكاء الاصطناعي، يتمثل في ترجمة نشاط دماغ الشخص إلى تدفق مستمر من النص في الحاسوب.

ولا يتطلب جهاز فك التشفير هذا زجرا جراحيا، ولكنه يعتمد على فحوصات التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفية للاتقاط نشاط الدماغ استجابة لأشياء مثل الملفات الصوتية أو الصور.

وبدلا من توفير نسخ كلمة بكلمة، يقوم نظام فك تشفير الدماغ بإنشاء قاموس لأنماط نشاط الدماغ بناء على كيفية استجابة الفرد للكلمات أو صور معينة، ثم يستخدم هذا القاموس لإحالة نشاط الدماغ إلى أشياء أخرى يعرفها الشخص.

"حوت قديم" أكبر حيوان على الإطلاق
ربما كان الموت القديم الذي يطلق عليه اسم "بيروسيتوس العملاق" (Perucetus colossus)، أكبر حيوان على الإطلاق. وكشف تحليل جديد لعظام الأحفورية للحوت القديم الذي كان يجوب المياه على طول ساحل بيرو منذ أكثر من ٢٧ مليون سنة، أن الحيوان ربما يزن أكثر من ٣٠٠ طن ويبلغ طوله حوالي ٦٠ قدما.

"تي ريكس" يغير تصورنا
لهذه النوع من الديناصورات
من المحتمل أن "التي ريكس" و"غيره من الديناصورات آكلة اللحوم، كان لها تجعد مختلف عن المتوقع، وشفاة تغطي أسنانها الهائلة.

وتوصل فريق من علماء الحفريات إلى هذا الاستنتاج المذهل بعد دراسة النظائر الجديدة لحيوانات ما قبل التاريخ، بما في ذلك الطيور والزواحف، إلى جانب التفاصيل المعروفة عن تشريح الديناصورات.

وكتبوا أن "التي ريكس" والديناصورات آكلة اللحوم المرتبطة به، من المحتمل أن يكون لديها أنسجة ناعمة تغطي أسنانها الجادة لحماية أطوار الحيوانات والحفاظ على قواطعها في حالة ذروة الهجوم.

ارتفاع عدد الكواكب المكتشفة إلى أكثر من ٥٥٠٠ كوكب
في غشت، بعد زهاء ثلاثة عقود من اكتشاف علماء الفلك الكواكب الأولى خارج نظامنا الشمسي، اكتشف العلماء ستة كواكب خارجية جديدة، ما رفع إجمالي عدد الكواكب المعروفة لدينا إلى أكثر من ٥٥٠٠.

ويستمر البحث عن الكواكب الخارجية، بواسطة التلسكوبات مثل القمر الصناعي لمسح الكواكب الخارجية العابرة (TESS)، في الكشف عن أنواع ملحوظة في العوالم الجديدة عبر المجرة، علاوة على ذلك، يوفر لتسكوب جيمس ويب الفضائي وغيره من المرصد القوية، المزيد من التفاصيل حول هذه العوالم.

أول "ولادة عذرية" معروفة بين التماسيح الأمريكية
في أحدث مثال على تقنية التكاثر اللاجنسي التي تسمى التوالد العذري، أنتجت أنثى تمساح أمريكية وحيدة في حديقة في "كوستاريكا" ذرية بدون ذكر. وأبلغ عن هذه الظاهرة، التي تظهر عادة عندما تواجه الحيوانات سقوطا شديدا، سابقا لدى حيوانات أخرى، ولكن لم يتم الإبلاغ عنها سابقا في أي نوع من أنواع التماسيح.

ولم يكن التماسيح الأم على اتصال بحيوانات أخرى من نوعه لمدة ١٦ عاما تقريبا، وأكد التحليل الجيني أن الجنين كان بالفعل استنساخا جنسيا لأمه.

تطوير جينوم شامل جديد
كشفت المعاهد الوطنية للصحة في الولايات المتحدة هذا العام عن جينوم شامل جديد في تحديث تشدّد الحاجة إليه للجينوم البشري المرجعي البالغ من العمر ٢٠ عاما.

ويجسد النموذج الجديد شرحا أكثر تفصيلا للبشرية مع قدر أكبر من التنوع العرقي، وهي خطوة ضرورية لتحسين الطب الشخصي.

ويضم الجينوم الشامل الجديد حاليا، تسلسل الجينوم ٤٧.٢ شخصا، على الرغم من أنه من المقرر أن يشمل النموذج في النهاية حوالي ٧٠٠ شخص. واستمدت الهيئة المرجعية السابقة إلى حد كبير من جينوم فرد واحد فقط مع تقاطع بيانات أخرى من أشخاص معظمهم من أصل أوروبي.

وعلى الرغم من أن جينومات أي شخصين تكون عادة متطابقة بنسبة تزيد عن ٩٩.٩٪ إلا أن تشكيل الاختلافات الفردية يمكن أن يكشف عن رؤى أساسية حول قابلية التعرض للأمراض وتوجيه قرارات العلاج الطب الأساسية، وفقا للمعهد الوطني للصحة.

نظرية غريبة عن سبب تقدم البشر في السن بسرعة!

وأوضح الدكتور ماغالهايس، "اعتقد أن تلك الفترة الطويلة من الضغط التطوري كان لها تأثير على الطريقة التي تتقدم بها في السن نحن البشر".

وتابع، "في حين أن بعض الحيوانات لديها أساليب رائعة حقا لإصلاح الخلايا والأنسجة وكذلك تجديد، فإن مثل هذه السمات الجينية كانت غير ضرورية بالنسبة للثدييات المبكرة التي كانت محظوظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينتهي بها الأمر كغذاء للديناصورات المتترسة مثل تي ريكس. وبينما لدينا الآن عدد كبير من الثدييات، التي ذلك البشر والحياتان والفيلة، التي تنمو بشكل كبير وتعيش لفترة طويلة، فإننا وهذه الثدييات تعيش مع القيود الوراثية من عصر الدهر الوسيط، ونحن نتقدم في السن بشكل مدهش أسرع من العديد من الزواحف".

وأضاف عالم الأحياء أنه على الرغم من أن الفكرة موجودة حاليا كترضية فقط، فإن المزيد من الاستفسارات حول هذا المسار قد تلقى المزيد من الضوء على سبب انتشار السرطان في الثدييات أكثر من الأنواع الأخرى.



شككت شيخوخة الثدييات على مدى ملايين السنين. وأظهرت الدراسات أن بعض الثدييات الأولى عاشت في الجزء السفلي من السلسلة الغذائية وربما امتدت أكثر من ١٠٠ مليون سنة خلال عصر الديناصورات في التطور من أجل البقاء من خلال التكاثر السريع.

عصرا، هناك العديد من الزواحف والحيوانات الأخرى التي لديها عملية شيخوخة أبطأ بكثير وتظهر علامات ضئيلة للشيخوخة على مدى حياتها. وأضاف الدكتور ماغالهايس، "إن فرضية عنق الزجاجة لطول العمر قد لفتت الضوء على القوى التطورية التي

تشير نظرية جديدة إلى أن شيخوخة الإنسان وعمره يتأثران على الأرجح بملايين السنين من هيمنة الديناصورات.

وفي حين أن بعض الزواحف والبرمائيات لا تظهر عليها أي علامات ملحوظة للشيخوخة قبل أن تموت، فإن جميع الثدييات، بما في ذلك الإنسان، تظهر تطورا ملحوظة في مظهرها مع تقدمها في السن.

وتشير نظرية جديدة، يطلق عليها اسم "فرضية عنق الزجاجة لطول العمر" (longevity bottleneck)، إلى أن الثدييات واجهت ضغطا مستمرا للتكاثر السريع خلال عصر الديناصورات.

وعلى مدار أكثر من ١٠٠ مليون عام، من المحتمل أن هذا أدى إلى تعطيل أو فقدان الجينات المرتبطة بالحيوية الطويلة، مثل تجديد الأنسجة وإصلاح الجرحم النووي، وفقا للدراسة المنشورة في مجلة BioEssays.

وقال معد الدراسة جواو بيدرو دي ماغالهايس من جامعة برنغهام، "بينما يعد البشر من بين الحيوانات الأطول

صفحات ويكيبيديا الأكثر قراءة لعام ٢٠٢٣



وأكثر صفحات "ويكيبيديا" دخولا ٢٥.٦ مليون مشاهدة. ويلاه في المركز الثامن الفيلم الهندي جوان ٢١.٧ مليون مشاهدة، وفي المركز العاشر صفحة الفيلم الهندي باثان بحسدها ١٩.٩ مليون مشاهدة.

وكانت هناك بعض المفاجآت بشأن أهم مقالات "ويكيبيديا" لهذا العام، فقد يحتل الناس في جميع أنحاء العالم من "ج. روبرت أوبنهايم"، الملقب بـ "أبو القنبلة الذرية"، وهو مدير أبحاث مشروع مانهاتن حول القنبلة الذرية.

وجاء أوبنهايم في المركز السابع

واحتل كل من كاس العالم للكريكيت ٢٠٢٣ (٣٨.١ مليون مشاهدة)، والدوري الهندي الممتاز (٣٢.٧ مليون مشاهدة)، وفيلم أوبنهايم (٢٨.٣ مليون مشاهدة)، المركز الثالث والرابع والخامس، على التوالي.

قامت مؤسسة "ويكيبيديا"، وهي منظمة غير ربحية لتحرير "ويكيبيديا"، بتجميع قائمة بالمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا" باللغة الإنجليزية في الفترة ما بين ١ يناير و٢٨ نوفمبر ٢٠٢٣.

ويقدم إجمالي عدد مرات المشاهدة على "ويكيبيديا" لمحة عما يربط معظم الأشخاص حول العالم معرّفه. ووفقا للقائمة التي كشفت عنها مؤسسة "ويكيبيديا"، فإنه كما هو متوقع، تصدر ChatGPT قائمة الصفحات الأكثر مشاهدة على ويكيبيديا باللغة الإنجليزية هذا العام، حيث حصلت على ٤٩.١ مليون مشاهدة.

وحظيت صفحة ChatGPT باكثر من ٧٩ مليون مشاهدة عندما تم جمع جميع المشاهدات باللغات المختلفة على الصفحة.

واسبق ريبوت الحادثة ChatGPT التي طورتها شركة OpenAI وأطلقتها في نوفمبر ٢٠٢٢ التطبيق الأسرع نموا في تاريخ الإنترنت، حيث وصل إلى ١٠٠ مليون مستخدم في ما يزيد قليلا عن شهرين.

SpaceX تطلق ٢١ قمرا لتعزيز شبكة Starlink للاتصالات

أطلقت شركة SpaceX ساروخا يحمل مجموعة أولى من أقمار Starlink الصناعية المقادرة على إرسال الإشارة مباشرة إلى الهواتف الذكية من الفضاء. وأطلقت "SpaceX" مساء الثلاثاء ساروخ "فالكون ٩" إلى الفضاء من قاعدة فاندنبرغ قوة الفضاء في كاليفورنيا. وأكدت الشركة أن الساروخ يحمل على متنه ٢١ قمرا صناعيا، لوضعها في المدار لدعم نظام الإنترنت الفضائي "Starlink". وقالت في بيان لها إن إضافة هذه الأقمار "ستمكن مشغلي شبكات الهاتف المحمول في جميع أنحاء العالم من توفير وصول عالي بسن إلى الرسائل النصية والمكالمات والملاح في كل مكان على كوكب الأرض". وأبرعت شركة الفضاء التابعة للمباردير الأميركي إيلون ماسك، سفينة في غشت ٢٠٢٢ مع شركات الاتصالات اللاسلكية، تمكن مستخدمي الهاتف في المناطق الريفية من الوصول إلى الشبكة عبر أقمار "Starlink" الصناعية. وأكدت إحدى شركات النقل، وهي "T-Mobile US"، أن الأقمار الصناعية كانت في مدار أرضي منخفض هذا الصباح.

"آبل" تسحب تحديث iOS بعد إطلاقه بساعات

بعد مرور عدة ساعات على إطلاقه، سحبت آبل التكنولوجيا "آبل" الإصدار التجريبي الثاني من تحديث iOS ١٧.٣، وذلك بسبب شكاوى أفادت بأن هواتف آيفون بعد تنزيل التحديث وتثبيت. وأزاحت آبل الإصدارات التجريبية الجديدة لتحديثات iOS ١٧.٣، ولم تعد تلك الإصدارات متاحة للتحميل والتثبيت، وظهرت العديد من الشكاوى عبر مواقع التواصل الاجتماعي ومنتدى آبل الرسمي للخدمة الفني وغيره من المنصات المتخصصة بشأن انهيار هواتف آيفون عقب تثبيت الإصدار الجديد من التحديث، إلا بأنت هواتف آيفون عاقت في حلقة التمهيد (Boot Loop) ومنقفة في بداية التشغيل.

ومن بين المواضيع الأخرى التي احتلت المراكز الـ ٢٥ الأولى في تصنيف مؤسسة "ويكيبيديا" للمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا"، كانت نابور سوفييت، وماثيو بيري، وفيلم باريس وإيلون ماسك، وأندرو تيت وكريستيانو رونالدو ويويل ميسي والولايات المتحدة.

ما هي مؤشرات القلب السليم؟



وفقا للدكتورة أناسيا فوميتشوا، أخصائية أمراض القلب، إن أول مؤشر للقلب السليم هو مستوى ضغط الدم. المثالي أقل من 120/80 والطبيعي أقل من 130/85 ملم عمود زئبق. وتقول الأخصائية في مقابلة مع Gazeta.Ru محدثة، "إذا كان المؤشر 130-139/85-89 ملم عمود زئبق، فيعتبر مرتفعا، ويشير إلى أمراض القلب والأوعية الدموية". وتشير الطبيبة إلى أنه يمكن تقييم صحة القلب من خلال النبض. وتقول، "يجب أن يكون معدل ضربات قلب الشخص السليم في حالة الراحة، أقل من 80 نبضة في الدقيقة. وفي أثناء النشاط البدني، يزيد النبض أكثر من ذلك بكثير، الشيء الرئيسي هو كيفية استعادة معدل ضربات القلب بعد التمرين. وإذا لم يكن الشخص رياضيا وينبض في أثناء الراحة أقل من 60 نبضة / دقيقة، فعليه إجراء الفحص اللازم".

وبالإضافة إلى ذلك يجب أن يكون مستوى الكوليسترول في الدم دون 5 مليمول لتر. وتقول، "يجب أن يكون مستوى الكوليسترول الضار LDL، الذي يشكل لويحات تصلب الشرايين في الأوعية الدموية، أقل من 3.0 مليمول / لتر، ويجب أن يكون مستوى الكوليسترول الجيد HDL أعلى من 1.2 مليمول / لتر لدى الرجال وأكثر من 1.0 مليمول / لتر لدى النساء".

وتشير إلى أن مستوى الفلوكوز على معدة فارغة يجب أن يكون أقل من 5.6 مليمول لتر. وتضيف، "لتحديد مرض السكري، من الضروري التحقق من مستوى الهيموجلوبين السكري. لأن الأشخاص الذين تم تشخيص إصابتهم بالخلط نسبة السكر في الدم أو اختلال تحمل الجلوكوز، هم أكثر عرضة للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية".

ووفقا لها تشير ممارسة الرياضة إلى صحة القلب أيضا. وتقول، "إذا كان الشخص يشعر بالتعب في أثناء ممارسة الأنشطة البدنية البسيطة، مثل صعود المصعد، أو الذهاب إلى المتجر، أو التعب المفاجئ، فقد يشير هذا إلى وجود مشكلات في القلب".

وتشير الدكتورة إلى أن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يعتمد أيضا على التغذية والنوم والعادات السيئة. وتقول، "يجب أن يحتوي النظام الغذائي على أقل نسبة من الدهون المشبعة والكربوهيدرات السريعة. بالإضافة إلى ذلك، من المهم الحفاظ على مؤشر كتلة الجسم الطبيعي - 18 - 25 كغم / متر مربع. كما أن العادات السيئة، مثل التدخين والإفراط في استهلاك الكحول، تساهم في تطور أمراض القلب والأوعية الدموية. وإذا كان الشخص ينام أقل من 6 ساعات في الليلة، فإن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يزيد بنسبة 25 بالمئة. كما أنه إذا كان هناك شخير ليلا شديدا، فمن الضروري استبعاد متلازمة انقطاع التنفس الانسدادي في أثناء النوم، والتي يمكن أن تسبب ارتفاع ضغط الدم واضطراب ضربات القلب".



إن تناول الوعي بتأثير العناصر الغذائية على الحالة المزاجية والشعور بالهدوء والاستقرار، بل والرضا والسور، أدى إلى زيادة الاهتمام بإجراء دراسات علمية لتسهيل الشوء على كيفية الوصول إلى تحسين الحالة المزاجية بالتغذية المتوازنة والصحية أو تفسير سبب اضطراب الحالة المزاجية والصحة النفسية.

وحسب ما نشره موقع "Health Shots"، فإن هناك 5 حالات نقص لعناصر غذائية ترتبط بتقلبات الحالة المزاجية وأحيانا مسببة للتهيج أو الحزن والاكتئاب، كما يلي:

نقص فيتامين "D"

يعد فيتامين D أحد سبل زيادة إنتاج الجسم لهرمون السيروتونين. لهذا، ترتبط المستويات غير الكافية من فيتامين "D" باضطرابات الحالة المزاجية. ويعتبر التعرض لأشعة الشمس من أفضل الطرق للحصول على فيتامين D.

نقص فيتامين "B"

إن فيتامين "B"، بما يشمل B1 و B6 و B12 وحمض الفوليك، ضروري لحسن سير العمل في الجهاز العصبي. يمكن أن يؤثر عدم تناول كمية كافية من الأطعمة التي تحتوي على فيتامينات B على إنتاج السيروتونين والدوبامين، مما يؤثر على استقرار الحالة المزاجية.

نقص الحديد أو فقر الدم

يلعب الحديد دورا محوريا لنقل الأوكسجين في الدم. ويمكن أن يؤدي نقصه إلى فقر الدم. يمكن أن يعاني الأشخاص المسابون بفقر الدم من التعب والتهيج وتقلب الحالة المزاجية بسبب انخفاض وصول الأوكسجين إلى الدماغ.

نقص المغنيسيوم

يحتاج الجسم إلى المغنيسيوم لأداء عدد من الوظائف المهمة، بما يشمل الوظائف المتعلقة بالنقل العصبي. يمكن أن يؤدي انخفاض مستويات المغنيسيوم في الجسم إلى زيادة خطر الإصابة بالقلق والتوتر والاكتئاب.

نقص الأحماض الدهنية أوميغا-3

يتمتع أحماض أوميغا-3 الدهنية، وخاصة EPA و DHA، بتفح مشاكل الصحة العقلية مثل الاكتئاب ويمكن عن طريق تناول زيت السمك و بذور الكتان والجوز زيادة مستويات أوميغا-3 في الجسم وتحسين الحالة المزاجية.

دراسة تكشف مفتاح تعزيز حجم الدماغ في مناطق الذاكرة والتعلم



وجد الباحثون صلة بين البقاء نشطا وحجم أجزاء الدماغ المسؤولة عن الذاكرة وقدرات التعلم. والأهم من ذلك، أن التمرين لا يجب أن يكون شديدا الفؤة حتى تكون له تأثيرات معززة للدماغ.

نظرت الدراسة التي قادها باحثون من مركز صحة الدماغ التابع لمعهد علم الأعصاب في المحيط الهادئ (PBHC) في مركز برويفيدس سانت جون الصحي وجامعة واشنطن في سانت لوييس، في فحوصات الدماغ بالرنين المغناطيسي (MRI) لـ 1012 شخصا، ووجدت أن أولئك الذين قالوا أنهم يمارسون بالنظام نوعا من النشاط البدني، مثل المشي أو الجري، كان لديهم أحجام دماغية أكبر في مناطق الفص الجبهي

وشملت هذه المناطق الفص الجبهي الذي يتخذ القرار، والحسين، وهو جزء من الدماغ مهم في كيفية تخزين الذكريات والتعامل معها. كما قامت الدراسة بقياس الحجم الإجمالي للمادة الرمادية في كل دماغ، والتي تساعد الدماغ على معالجة المعلومات، والمادة البيضاء الشامة.

ويقول الطبيب النفسي وعالم الأعصاب ديفيد ميريل من معهد علم الأعصاب في المحيط الهادئ، "لقد وجدنا أنه حتى المستويات المعتدلة من النشاط البدني، يمكن أن تقلل من 100 خطوة يوميا، يمكن أن يكون لها تأثير إيجابي على صحة الدماغ. وهذا أقل بكثير من 10 آلاف خطوة المقترحة في كثير من الأحيان. ما يجعلها هدفا أكثر قابلية للتحقيق بالنسبة لكثير من الناس".

وعلى الرغم من أن حجم الدماغ لا يشير تلقائيا إلى تحسين الأداء الوظيفي، إلا أنه غالبا ما يتم اعتباره مؤشرا عادلا للتغيرات في القدرات المعرفية.

ولا تحوّل هذه الدراسة في التفاصيل في ما يتعلق بكيفية ظهور هذه التعزيزات الدماغية لدى الأشخاص الذين يمارسون الرياضة بانتظام، لكننا نعرف ما هي المسؤولة عن هذه المتأق، لذلك قد يتم تعزيز الذاكرة والتعلم.

وهناك العديد من الأسباب التي تجعل النشاط المنتظم قد يعزز الوظائف العصبية. بما في ذلك الطريقة التي تعمل بها التمارين الرياضية على تحسين تدفق الدم حول الجسم (بما في ذلك الدماغ)، وزيادة مستويات بعض البروتينات التي تحافظ على صحة الخلايا العصبية. وهذا بالطبع يسبب أكثر أهمية كلما تقدمنا في السن، حيث تزداد احتمالية الإصابة بأمراض التنكس العصبي.

ويعتقد أن أحجام الدماغ الأكبر يمكن أن تساعد على تأخير التدهور المعرفي الذي يأتي مصاحبا لحالات مثل مرض ألزهايمر، على سبيل المثال.

وقد وجدت الدراسات السابقة أيضا علاقة بين المستويات الأعلى من النشاط وانخفاض خطر الإصابة بالخرف. وعلى الرغم من أن هذه النتائج ليست كافية لإثبات السبب والنتيجة المباشرة، ولكن يبدو أن هناك نوعا من العلاقة هنا.

ويسعى الباحثون إلى تعزيز الجهود المبذولة لرفع مستوى الوعي بغوائد ممارسة الرياضة. ويقول أخصائي الأشعة سايبروس واجي من جامعة واشنطن في سانت لوييس: "بدعم بحثنا الدراسات السابقة التي أظهرت أن النشاط البدني مفيد للعقل، لا تقلل التمارين الرياضية من خطر الإصابة بالخرف حسب. بل تساعد أيضا في الحفاظ على حجم الدماغ. وهو أمر بالغ الأهمية مع تقدمنا في العمر".

ابتكار طبي رائد

نجاح أول عملية زرع قلب جزئي في العالم

حققت "أول عملية زرع قلب جزئي في العالم" نجاحا كبيرا بعد عام من العلاج، حيث لم يلجأ المريض إلى زراعة القلب الكاملة للتعليق. فحسب، بل نمت صمامات قلبه وشرايينه.

وولد أوبين مونرو بعيب في القلب وكان بحاجة إلى إصلاح صمامات القلب والشرايين. وخضع المريض لإجراء هو الأول من نوعه لعلاج هذه المشكلة في ربيع عام 2022. عندما كان عمره 17 يوما فقط.

والآن، أهان الأطباء أن صمامات قلبه وشرايينه تنمو كما لو كانت خاصة به. وعادة ما يتم استخدام الصمامات غير الحية والتي لا تنمو جلبا إلى جلب مع الطفل في مثل هذه الحالات. ما يتطلب استبدالها متكررا، ويستلزم إجراءات جراحية تؤدي إلى معدل وفيات يصل إلى 50%. ووجدت دراسة أجراها أطباء جامعة ديوك، والتي نشرت على الإنترنت في 2 يناير في مجلة Journal of the American Medical Association، أن الطريقة الجديدة المستخدمة أثناء عملية زرع القلب الجزئي أدت إلى نتائج وشرائية يعمل بشكل جيد وتنمو مع الطفل كما لو كانت خاصة به.

دراسة تحذر من مواد خطيرة تنتشر بين منتجات صحية بالسوبرماركت



العديد منا يشتري منتجات عضوية معتبرا أنها صحية أكثر، وتجنبه ضرر المواد المخلقة بمادة البلاستيك، إلا أن بحثا جديدا كشف ما لم يكن في الحسبان، مبيئا أن بعض تلك المنتجات قد تحتوي على مواد خطيرة مثل البيسفينول أ ما يعرف اختصارا بـ "BPA" والفتالات.

فقد كشف بحث جديد صادر عن Consumer Reports، أن الفتالات والبيسفينول، وهما مادتان كيميائيتان مرتبطتان بمخاطر صحية مختلفة مثل مرض السكري واضطراب الهرمونات، منتشرتان على نطاق واسع بين المواد الغذائية الأساسية والعضوية والوجبات السريعة في السوبرماركت. بغض النظر عن عبواتها ومكوناتها.

ويوجد الباحثون أن 99% من محلات السوبرماركت والأطعمة السريعة التي اختبروها تحتوي على الفتالات، المعروفة أيضا باسم اللدائن، وهي مواد كيميائية تضاف إلى البلاستيك لجعله أكثر مرونة. بحسب تقرير نشره موقع "سي بي سي نيوز".

بالإضافة إلى ذلك، استوت 97% من عينات

من تلك الموجودة في العديد من عناصر الوجبات السريعة.

ارتفاع الضغط والسكري

يشار إلى أنه في العديد من الدراسات، تم ربط الفتالات بالاضطرابات الأيضية وتشوهات الأعضاء التناسلية، حسبما ذكر المجلس الوطني للبحوث في تقرير عام 2008.

وتربط الأبحاث التي أجريت على مادة BPA المادة الكيميائية بارتفاع ضغط الدم والسكري من النوع الثاني وأمراض القلب والأوعية الدموية. وفقا لمايو كلينك.

وفي عام 2023، رفضت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية التماسا يدعو إلى حظر استخدام الفتالات في تغليف المواد الغذائية وتصنيع الأغذية.

وتوجد لوائح قليلة تقيد استخدام الفتالات، ويعتبر العديد من الخبراء أن الحدود الحالية للبيسفينول (BPA) وبعض الفتالات الأخرى عفا عليها الزمن.

العضوي من العلامة التجارية "Ravioli" حيث احتوى على أكبر عدد من الفتالات بمعدل 83,079 لكل نانوغرام.

كذلك أثبتت المستويات الكيميائية الموجودة في تلك الأطعمة العباءة مسبقا أنها أعلى بكثير حتى

عصا واحدة تكفي لتغيير عالم

أظهرت الأبحاث أن الذين لديهم إحدى فصيلة الدم A هم الأكثر ميلا للإصابة بسكتة دماغية قبل سن الستين مقارنة بالذين لديهم فصائل دم أخرى.

وتصف فصائل الدم المجموعة الغنية من المواد الكيميائية المعروضة على سطح خلايا الدم الحمراء.

وهناك أربعة فصائل رئيسية من الدم، A و B و AB و O. تعتمد فصيلة الدم (تعرف أيضا بمجموعات الدم أو أنواع الدم) لدينا على مستضدات معينة، وهي جزيئات تحفز الاستجابة المناعية، والوجود خارج خلايا الدم الحمراء.

وحتى ضمن فصائل الدم الرئيسية هذه، هناك اختلافات طفيفة تشتمل من طفرات في الجينات المسؤولة. وكشف باحثون في علم الجينوم عن علاقة واضحة بين الجين الخاص بالمجموعة الفرعية A1 والسكتة الدماغية المبكرة. وقام الباحثون بتجميع بيانات من 48 دراسة وراثية، شملت ما يقرب من 17 ألف مصاب بسكتة دماغية وما يقارب 600 ألف شخص غير مصابين بالسكتة الدماغية. وتتراوح أعمار جميع المشاركين بين 18 و 89 عاما.

افتتاح معرض الوسائل التعليمية الخاص بالدراسات الاجتماعية في الأغوار الجنوبية

❖ لواء الأغوار الجنوبية

افتتح مدير التربية والتعليم اللواء الأغوار الجنوبية، عودة الضاربة، في قاعة أم هشيم الثانوية للبنات معرض الوسائل التعليمية الخاص بالدراسات الاجتماعية، بمشاركة عدد من مدارس اللواء.

وأشار الضاربة، خلال الافتتاح، الذي حضره مدير الشؤون التعليمية والفنية أسامة المراد، وعدد من التربويين، وحشد كبير من الأهالي وأفراد المجتمع المحلي، إلى أن المعرض سيساهم في تنمية ملكات الإبداع لدى الطلبة الذين يملكون المواهب الفنية، بالإضافة إلى أنه يشكل إضافة نوعية للأنشطة الصفية.

وأضاف أن تنوع المعرض بوسائل تخدم المنهج الدراسي تناسب مستوى الطلبة ويساعد في إيصال الحقائق وتقريب المعاني والأفكار للطلاب، ووسائل تحمل الرسالة التعليمية يستعان بها في عملية التعليم.

وقالت المشرفة التربوية منسقة المعرض، الدكتورة لينا المعايطة، إن المعرض يعد تجربة فنية وتعليمية مبتكرة لاحتوائه على العديد من الأفكار التي تم إعدادها من قبل الطلبة وإشراف ومتابعة من قبل المعلمات، مشيرة إلى أن العروض والوسائل التعليمية المختلفة صنعت بأشكال إبداعية متنوعة خدمة للأهداف العملية التعليمية حيث سيجري استخدامها والاستعانة فيها بالتدريس، وبالتالي سهولة إيصال المعلومة للطلبة.

وشهد المعرض تفاعلاً كبيراً وإقبالاً بين الحضور والطلبة الذين أشادوا بما تضمنه المعرض من أعمال فنية وإبداعية، تعكس مستوى المشاركة النوعية والتميز التي تحقق الغرض المنشود منها من خلال رفع المستوى التعليمي للطلاب والطالبات وتعزيز قدرتهم على التفاعل مع المنهج الدراسي.

محاضرة في لواء فقوع حول الشباب والمشاركة السياسية

❖ لواء فقوع

نظم مركز شباب صرفا، التابع لمديرية شباب الكرك، محاضرة بعنوان: "الشباب والمشاركة السياسية"، بمشاركة عدد من الشابات والشباب المتطوعين من مختلف أنحاء لواء فقوع.

وأكدت المحاضرة الدكتوراه مها المواضية أهمية إشراك الشباب في الحياة السياسية والحزبية وأماكن صنع القرار، ليكونوا قادرين مستقبلاً على تحمل مسؤولياتهم بشكل أكبر.

ودعت رئيسة قسم الإعلام والعلاقات العامة في مديرية شباب الكرك الدكتورة شروت العاقبة الشابات والشباب الراغبين في المشاركة إلى الاستفادة من البرامج والفعاليات التي تنفذها المراكز الشبابية من خلال الانتساب لعضوية المراكز الشبابية من خلال الرابط التالي:

<https://eservices.moy.gov.jo>

افتتاح دائرة ضريبة الأبنية والأراضي في بلدية بني عبيد

❖ إربد

افتتح رئيس لجنة بلدية بني عبيد، المهندس جمال أبو عبيد، دائرة ضريبة الأبنية والأراضي في موقع بلدية بني عبيد الجديد. وقال المهندس أبو عبيد، خلال الافتتاح، إن المديرية أصبحت جاهزة لاستقبال معاملات المواطنين بعد اختيار وتدريب وتأهيل الكوادر العاملة فيها، مشدداً على أهمية تقديم الخدمة المثلى للمواطنين وتسهيل وتيسير معاملاتهم وعدم تأخيرها.

وأكد أبو عبيد ضرورة التعاون مع المواطنين وتسهيل الإجراءات وتبسيطها، لافتاً إلى أنه سيتابع بشكل شخصي عمل الدائرة من خلال التقارير التي ترده من مدير الدائرة. أكد مدير دائرة ضريبة الأبنية والأراضي حكمت الرفاعي أن الدائرة جاهزة بشكل كامل لتقديم الخدمات للأخوة المكلفين والتعاون مع الشكاوى واقتراحات المراجعين وحلها بسهولة ويسر، مشدداً على ضرورة تجويد الخدمة المقدمة.

يذكر أن البلدية خصصت الطابق الأرضي كاملاً، ومساحته ٨٥٠ متراً، لغايات استكمال المعاملات من مسقفات وتراخيص مهن والأمور المالية في مكان واحد، تخفيفاً على المراجعين واختصاراً للوقت والجهد.

يشار إلى أن مجلس الوزراء قرر بتاريخ ٢٢ / ٣ / ٢٠٢٣ استحداث بلدية في بني عبيد، وتضمن القرار ترصيد ما يجري استيفاءه من رسوم ودمم مالية من منطقة لواء بلدية بني عبيد، كأمانات لصالحها اعتباراً من تشكيل لجنة لإدارة بلدية بني عبيد بتاريخ ١٨ / ٢٠٢٣.

وتضمن بلدية بني عبيد مناطق: الحصن والصريح وايدون والتعمية وكتم وشطنا. إلى ذلك، نفذت بلدية بني عبيد حملة لإزالة بساتن عشوائية تعرقل حركة المركبات والمشاة، حيث نفذ قسم الأسواق في البلدية بالاشتراك مع مركز أمن بني عبيد حملة مشتركة في محيط حدائق الملك عبدالله ودوار الثقافة والدوار الكبير شمال دوار السفير لإزالة الاعتداءات كافة على أملاك بلدية بني عبيد خاصة مناطق الدواوير والأرصعة.

وقال رئيس قسم الأسواق، معاوية الشباب، إن البلدية وبايعاز مباشر من رئيس لجنة البلدية، ماضية في إزالة جميع الاعتداءات على أملاكها حتى يتم ترتيب وتنظيم جميع البساتن العشوائية التي تؤدي لعرقلة سير السيارات والمشاة، طالباً من أصحاب البساتن الالتزام بالنظام.

وأكد الشباب أن هذه الحملات مستمرة من أجل تنظيم كافة المواقع التي تشهد فيها مخالفات وتجاوزات، داعياً الجميع للالتزام بالتعليمات والقوانين المعمول بها تجنباً للمخالفات.

انطلاق مبادرة "بالتطوع نسو" لزراعة الأشجار في كلية عجلون

❖ عجلون

انطلقت، في كلية عجلون الجامعية مبادرة "بالتطوع نسو"، بالتعاون مع مديرية زراعة المحافظة.

وقال عميد كلية عجلون الجامعية، الدكتور وائل الرضي، إن المبادرة تهدف لتعزيز قيم المواطنة الفاعلة لدى الشباب وتعزيز انتمائهم إلى الأماكن العامة والاعتماد على المسؤولية الكلية، والتي تتمثل بالتعاون والتفاعل مع المجتمع المحلي.

وضمن جهود مؤسسة ولي العهد، القائمة على المبادرة، مبينا أن مشاركة الطلبة في هذه المبادرة يعزز مفهوم العمل التطوعي والعمل بروح الفريق الواحد ويعزز أهمية الوعي بضرورة زيادة الرقعة الخضراء في الكلية والذي يعزز مفهوم الانتماء للكلية والوطن بشكل عام.

اتفاقية شراكة بين «جدارا» ومنصة إيراد للتدريب عبر الإنترنت



❖ إربد

وقعت جامعة جدارا، اتفاقية تعاون مشتركة مع شركة إيراد للتدريب عبر الإنترنت؛ وذلك بهدف تعزيز المهارات وتأهيل الطلاب وأبناء المجتمع المحلي لمواجهة احتياجات سوق العمل المتغيرة.

ووقع الاتفاقية عن الجامعة رئيس جامعة الدكتور حايص الزبون، وعن المنصة مدير عام الأكاديمية في شركة إيراد المهندس شريف بركات، بحضور نائب رئيس الجامعة الدكتور إيمان البشتي ومدير التطوير في شركة إيراد المهندس حسن أبو الشوارب.

وأعرب الزبون عن سعادته بتوقيع هذه الشراكة، مؤكداً أن توفير فرص التدريب والتأهيل للطلاب يعتبر جزءاً أساسياً من مسؤوليات الجامعة تجاه تأهيل الشباب للانخراط بنجاح في سوق العمل المتنافس. بدوره، أكد مدير مركز الاستشارات والتدريب في الجامعة الدكتور أحمد توفيق ردايدة، أهمية المنصة التدريبية في تأهيل الطلبة لسوق العمل، لا سيما أنها ستوفر لهم الفرصة لاكتساب المهارات والخبرات اللازمة للنجاح في مجالاتهم المختارة، وتعزيز فرص توظيفهم وتطوير

وزير الأوقاف يفتح مسجد غرنال الكبير في لواء بصيرا

❖ بصيرا



المكان الوحيد الذي يلتقي فيه الناس خمس مرات يومياً ما يشكل فرصة لترسيخ المفاهيم والقيم الأخلاقية والاجتماعية والإنسانية، بالإضافة إلى الجانب الدعوي والإيماني. وحضر الافتتاح، متصرف لواء بصيرا علي الزيدان، ورئيس لجنة زكاة

الافتتح وزير الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الدكتور محمد الخلايلة، مسجد غرنال الكبير في لواء بصيرا بمحافظة الطفيلة وقال الخلايلة، إن عمارة المسجد هي من علامات الإيمان، فممارتها تقوم على أمرين الأول البناء المادي ويؤجر على ذلك كل من ساهم في عملية البناء بالمال أو الجهد، والأمر الآخر عمارة أهل المسجد بالصلاة والذكر وتلاوة القرآن الكريم. وأضاف الخلايلة، أن النبي عليه الصلاة والسلام قبيل دخوله إلى المدينة المنورة شرع ببناء مسجد قباء وعند دخوله قام ببناء المسجد النبوي لدور المسجد في بناء الإنسان والأمة والجيل، مشيراً إلى مكانة المسجد الدينية والاجتماعية في تخرج القادة والعلماء والمفكرين وأشار الخلايلة، إلى أن المسجد

المياه تختتم محاضراتها التوعوية حول ترشيد استهلاك المياه في الكرك

❖ الكرك



استمر، مؤكداً أن ترشيد استهلاك المياه هي مسؤولية تشاركية بين جميع فئات المجتمع. وضمن المشاركين في المحاضرات الجهود الكبيرة لوزارة المياه والري في عقد مثل هذه اللقاءات التوعوية والنوعية الإيجابية في التواصل مع كافة أطراف القطاعات المجتمعية في معظم محافظات المملكة لعقد محاضرات توعوية هادفة تساهم في تنمية سلوكيات وضافة أبناء المجتمع والأفراد بأهمية المياه والحفاظ عليها، واتباع أساليب ترشيد الاستهلاك المناسي، داعين إلى استمرار مثل هذه المحاضرات التوعوية لفوائدها الكبيرة على الصحة العامة الوطنية.

اختتمت وزارة المياه والري بالتعاون مع مديرية شؤون الإعلام والاتصال في الوزارة محاضراتها التوعوية حول ترشيد استهلاك المياه بمشاركة عدد من الجمعيات الثقافية والخيرية وأكاديميين وعدد من أبناء المجتمع المحلي في لواء القصر وموتة والمزار الجنوبية. وقال المستشار الإعلامي في وزارة المياه والري الدكتور محمد المعايطة إن هذه المحاضرات تأتي ضمن البرامج التوعوية المستمرة والمستدامة، واستكمالاً للخطة والحملات الوطنية للبعد المائية التي تعدها الوزارة لتهدف رفع المستوى التوعوي عند المواطنين لترشيد استهلاك المياه في المحافظات والأرياف والبادية بشكل عام، وخصوصاً لدى المدارس والجامعات والمعاهد والجمعيات والمنشآت الشبابية والثقافية التي تحتوي على تجمعات كبيرة من قبل المواطنين. وأضاف إن المحاضرات تضمنت شرحاً مفصلاً عن كيفية نشر الوعي المائي والتعريف بالتحديات المائية التي يواجهها الأردن، وكيفية اتباع أساليب ترشيد الاستهلاك المائي في المحافظة بشكل عام، والتعريف بمفهوم "قطرة ماء"، بالإضافة إلى الحديث عن الألية لتحفيز المواطن على كيفية استخدام

أسبوع أدبية متنوعة في منتدى الرصيفة الثقافي

❖ الرصيفة

نظم منتدى الرصيفة للثقافة والفنون، أسبوعاً أدبياً تحت عنوان: "فن وإبداع القصة الموضحة"، بحضور عدد من المهتمين بالشأن الثقافي والأدبي في لواء الرصيفة.

وشارك في الأسبوع كل من الأدبية هيفاء المجدلاوي والأديب الناقد محمد الجبور، فيما أدار الأسبوع التي أقيمت في قاعة حزب الوطني الإسلامي محمد الحاج.

وأكد رئيس المنتدى محمود الصالح قيمة الأعمال الأدبية التي يقدمها أبناء الوطن في مختلف الحقول، خاصة في فن الكتابة الإبداعية للقصة القصيرة والقصص الثقافية التي تقدم الفكرة والمعنى بأسرع وقت وأسهل طريقة تتصل للمتلقى فينبه منها المعرفة والثقافة.

وأشار إلى أهمية تفعيل ونشر هذا الفن الجميل في الكتابة الأدبية لما يحتويه من تشويق وجذب لانتباه المستمع والقارئ.

وقدمت الأدبية المجدلاوي عدداً من النصوص الشعرية منها: إرهابي، لاجيء، أخوة، أمنية، الخبز المزمع، السلام المجتمعي، خزعبلات، عرضت فيها لصور أدبية متنوعة وشخص من الواقع والخيال جسداً وأفكاراً وقيماً إنسانية جميلة.

بدوره، قرأ الكاتب والناقد الجبور نصوص: أكاذيب المساء، وطني، رسائل، فاكهة منكرة، بقيات، رصاص طائشة، خيام، الصبار، جسد فيها النفس الإنسانية في صراعه بين الخير والشر.

وجرى في نهاية الأسبوع تكريم المشاركين، والتوصية بضرورة إقامة أسبوعيات أدبية متواصلة تعانق هذا الفن الجميل وتشجيع الشباب على تقديم تجاربهم العملية فيه.

جلسة توعوية في إربد بمفاهيم الحماية الفكرية وقرار مجلس الأمن المتعلق بالشباب

❖ إربد

عقدت في مركز شباب إربد النموذجي التابع لمديرية شباب إربد، جلسة توعوية بمفاهيم الحماية الفكرية وقرار مجلس الأمن الدولي رقم ٢٢٥٠، وذلك ضمن محور الأمن والسلام المجتمعي.

وحدثت في الجلسة الدكتور رفعت التل من مجلس بلدية إربد الكبرى حول التعريف بالملكية الفكرية، وعن فوائدها التي تشمل الاختراعات والعلاقات التجارية، والنماذج الصناعية والرسوم والعلاقات المميزة، إضافة إلى حقوق المؤلف والتي تشمل فئة المصنفات الفنية والأدبية كالفنانات والممثلين والصور الشمسية.

واستعرض التل الوسائل القانونية لحماية حقوق الملكية الفكرية بشقيها الجنائي والمدني، والعقوبات المترتبة على حقوق الملكية الفكرية. وفي نهاية الجلسة، تم الحديث عن نظام التدابير الحدودية لحماية حقوق الملكية الفكرية، فاتحا المجال للأسئلة والاستفسارات حول الموضوع. يشار إلى أن قرار مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة رقم ٢٢٥٠، تم اتخاذه بالإجماع في التاسع من كانون الأول ٢٠١٥ بمبادرة من المملكة الأردنية الهاشمية، والذي يعالج موضوع الشباب من منظور الأمن والسلام الدولي.

مذكرة تفاهم بين جامعة الزرقاء وشركة كورليشن ون لتطوير مهارات الخريجين

❖ الزرقاء

وقعت جامعة الزرقاء، مذكرة تفاهم مع شركة كورليشن ون Correlation One المختصة بتنمية القوى العاملة لوظائف المستقبل، بهدف تعزيز التعاون وتطوير مهارات الطلاب والخريجين. ووقع المذكرة رئيس الجامعة الدكتور نضال الرمح، ومديرة مكتب الشركة شهد عطية، بحضور عميد كلية تكنولوجيا المعلومات الدكتور محمد حسان وعدد من أعضاء الهيئة التدريسية فيها.

وتهدف المذكرة إلى تعزيز فرص التعليم والتوظيف تحت مظلة برنامج الزمالة التدريبية التي تقدمها الشركة في مجال تحليل البيانات المتقدمة، حيث يعد تقديم برنامج الزمالة مجاناً تنافسياً، ويهدف إلى تدريب الأفراد ما بين ١٨ - ٤٠ عاماً على مهارات تحليل البيانات المتقدمة، وتجهيزهم للعمل في مجالات الاقتصاد الرقمي، بما في ذلك تحليل البيانات في مجال علم البيانات، وكفاء الأعمال وعرض البيانات والذكاء الاصطناعي وهندسة التقنيات والتطوير المهني ودعم وتوظيف خريجي البرنامج، في الطلب المحوظ على المهارات في سوق العمل العالمي، وقال الرمح إن المذكرة تمثل بداية شراكة مثمرة تنمي مواهب الطلبة من خلال تصميم برامج تمكنهم من إتقان استراتيجيات التحول الرقمي في المجالات المختلفة، أو تطوير المهارات القيادية، ما يعني تقديم تجارب تعليمية مخصصة تلبي أنماط التعلم، والتفضيلات المتنوعة.

وفد من المشاركين في المؤتمر الوزاري التعاوني يزور البترا



البترا

زار وفد من المشاركين في المؤتمر الوزاري التعاوني الحادي عشر لدول آسيا والمحيط الهادئ مدينة البترا، وذلك بهدف الاطلاع على تجربتها السياحية، وما تحتويه من مواقع أثرية.

واستهل الوفد زيارته بمتحف البترا الأثري الذي يحتوي مقتنيات تعود لثقافة الحقب الزمنية التي تعاقبت على المدينة الوردية.

وكان في استقبال الوفد رئيس مجلس مفوضي إقليم البترا الدكتور فارس البريزات، يرافقه نائبه مفوض المحمية والسياحة الدكتور إسمايل أبو عامود، ومفوض البنية التحتية والاستثمار المهندس حمزة العلياني.

واطلع الوفد على الأهمية التي تشكلها البترا باعتبارها واحدة من أبرز مدن السياحة العالمية، والدور الذي تقوم به سلطة إقليم البترا في صون وحماية الإرث الحضري، وتطوير المدينة سياحياً.

ريال مدريد يحرز بطلاً من بطولة أوروبا في نهائي دوري أبطال أوروبا

انتزع ريال مدريد الإسباني تعادلاً من مغل بايرن ميونخ الألماني 2-2، الثلاثاء، في الـ "كلاسيكو الأوروبي" في ذهاب الدور نصف النهائي لمسابقة دوري أبطال أوروبا لكرة القدم.

ومنع البرازيلي فينيسيوس جونيور التقدم للنادي الملكي (24)، ليرد بايرن بهدفين في غضون أربع دقائق مطلع الشوط الثاني عبر لوروا سانيه (53) والمهاجم الإنجليزي هاري كاين (57 من ركلة جزاء). وعاد فينيسيوس إلى الواجهة بإدراكه التعادل من ركلة جزاء في الدقيقة 83. وتقام مباراة الإياب الأربعاء المقبل في سانتياغو برنابيو في العاصمة مدريد، على أن يلتقي الفائز من هذه المواجهة مع الفائز من الموقعة الأخرى التي تجمع باريس سان جيرمان الفرنسي وبوروسيا دورتموند الألماني الذي يستضيف مباراة الذهاب الأربعاء.

وقال فينيسيوس بعد المباراة، "علينا أن نستمر بهدوء، ونحصل على راحة حتى الأسبوع المقبل، وسنبذل قصارى جهدنا للتأهل في ملعب برنابيو إلى لندن (يحتضن ويمبلي المواجهة النهائية)".

«المهم عدم الخسارة»

وتابع، "أنا سعيد جداً لأنني تمكنت من تسجيل هدفين، والان نحن بحاجة إلى قضاء ليلة سحرية في المنزل.. وأضاف "في هذه البطولة من المهم عدم الخسارة، ونحن هنا لأننا لم نخسر بعد. لذلك علينا أن نستمر، ونقوم بأشياء كبيرة، وناخذ ريال مدريد إلى حيث يستحق، إلى النهائي.."

ويعد هذا الكلاسيكو الأوروبي الأكثر تكراراً في المسابقة القارية الأم، ورغم أن بايرن هو الأكثر فوزاً على الملكي من خارج إسبانيا (11 مرة)، إلا أن الأرقام تشير إلى تفوق الـ "ميريغي" على منافسه 12 مرة في 27 مواجهة. وفي العقد الماضي، كان واضحاً تفوق ريال على بايرن، إذ أضحى ريال، حامل الرقم القياسي بعدد مرات الفوز بالمسابقة القارية (14 مرة)، يبايرن في كل من المواجهات الثلاث الأخيرة، في نصف النهائي عامي 2014 و2018، وفي ربع النهائي في عام 2017. وفي كل مرة واصل نادي العاصمة مدريد طريقه بنجاح ليرفع الكأس القارية. في عام 2017 كان أنشيلوتي يشرف على بايرن، عندما أطح ثلاثية نجم ريال السابق البرتغالي كريستيانو رونالدو على ملعب سانتياغو برنابيو فريقه بعد التمديد، بعدما انتهى الوقت الأصلي بتقدمه 1-2 ليخرج خاسراً 2-4 (فاز ريال 1-2 ذهاباً).

لكن أنشيلوتي الذي يعد من أنجح المدربين في تاريخ دوري الأبطال حيث أحرز اللقب 4 مرات في رقم قياسي (2 مع ريال و2 مع ميلان الإيطالي)، يملك فرصة ذهبية لكتابة التاريخ وإحراز اللقب الثاني بعد ضمانه بنسبة كبيرة الفوز بلقب الدوري الإسباني.

وكان بارزا إشرافاً توخّل لأعبه المخضرم توماس مولر أساسياً بدلاً من البرتغالي راهايل غيريرو الذي دفع به مدربه مطلع الشوط الثاني، فيما دفع بالكورى الجنوبي كيم مين-جاي إلى جانب الإنجليزي الممار من توتنهام إريك دايرير في خط الدفاع، حيث حل الأول بدلاً من الهولندي ماتيس دي ليخت الذي أصيب في المباراة الأخيرة أمام آينتراخت فرانكفورت في الدوري.

من ناحيته، أجرى أنشيلوتي تغييرين على تشكيلته الأساسية التي هزمت مانشستر سيتي الإنجليزي حامل اللقب في الدور ربع النهائي بركلات الترجيح، حيث تم الاستيعاض عن القائد داني كارفاخال الموقوف بلكاس فاسكيس، ليحمل ناشو شارة القيادة. كما عاد الفرنسي أوريليان تشوامبيني من الإيقاف ليشارك أساسياً بدلاً من مواطنه إدواردو كامبينغا.

ريال يضرب في اللحظات الحاسمة

من جهته، قال لاعب وسط بايرن النمساوي كوتراد لايمر "لقد سنحت لنا الكثير من الفرص، لكننا كنا عاجزين في بعض الأوقات. لقد أتاحت لهم ثلاث فرص وسجلوا هدفين.."

وعلى ملعب "أليانتس أرينا" أمام 75 ألف متفرج، بدأ بايرن الطامح لتعويض تسعة فشدائه لقب الدوري لصحة باير ليفركوزن، المباراة بقوة وكاد يخطف التقدم بعد مرور أقل من دقيقتين عندما مرز كاين لسانيه المنرد بالبحارس الأوكراني اندري لوئين، إلا أن تسديدة الدولي الألماني جاءت بين أحضان الحارس (2).

كان بايرن الطرف الأفضل في دقائق المباراة الأولى من خلال الضغط العالي، فسدد كاين كرة من داخل المنطقة لكن مرة جديدة بين أحضان لوئين (7).

وبخلاف مجريات اللقاء، افتتح ريال متصدراً الدوري الإسباني التسجيل بعدما وصلت الكرة إلى الألماني توني كروس فمهرها إلى البرازيلي فينيسيوس جونيور الذي وجد نفسه وجها لوجه مع الحارس المخضرم مانويل نوير، فلم يتردد البرازيلي في وضعها داخل الشباك (24).

وحصل جمالا موسيالا على ركلة حرة من مسافة قريبة جدا من منطقة الجزاء بعد عرقلة من ناشو، فقاد كاين يعادل النتيجة لكن تسديدته مرت قريبة من المرمى (42).

ولاحت للبرازيلي رودريغو فرصة ماثلة من ركلة حرة مباشرة خارج منطقة الجزاء، إلا أن كرتة ارتطمت بوجه كاين وخرجت من الملعب (45).

ومع بداية الشوط الثاني، تصدى نوير لتسديدة مقوّسة رائعة من كروس (51).

وعوّض سانيه إضاعته لفرصة ذهبية في بداية المباراة، وأعاد العملاق الألماني إلى قلب الواجهة بإدراكه التعادل بعدما توغل من الجهة اليمنى وسدد بيسرا صاروخية في مرمى لوئين (53).

وتعرّض موسيالا للعرقلة داخل منطقة الجزاء عبر لوكاس فاسكيس، فأنبرى القناص كاين لركلة الجزاء بنجاح مانحا بايرن التقدم (57). ورفع كاين رصيده من الأهداف إلى 43 هذا الموسم (8 منها في دوري الأبطال).

وهذا إيقاع المباراة، لكن ريال تحصل بدوره على ركلة جزاء بعد عرقلة من الكوري كيم مين-جاي على رودريغو داخل المنطقة أنبرى لها مواطنه فينيسيوس بنجاح مسجلا هدفه الثاني الشخصي له ولتاريخه (83).

اتحاد المصارعة يختار لاعبي المنتخب المشاركين في البطولة العربية



أجرى الاتحاد الأردني للمصارعة، تصفية للاعبين في فئتي تحت 17 و23 عاما (روماني وحرة)، وذلك لاختيار العناصر التي ستُمثل المنتخب الوطني في البطولة العربية عن الأوزان جميعها، والتي تستضيفها عمان خلال الفترة من 22 - 26 أيار المقبل.

وأقيمت تصفية للاعبين الذين وقع عليهم الاختيار، بناء على أداءهم ونتائجهم المتحققة في البطولات والمسكرات السابقة وتناجهم في جولات بطولة دوري المصارعة المحلي والتصفية الأخيرة، بإشراف مباشر من رئيس الاتحاد الأردني للمصارعة المهندس محمد العواملة، وأمين السر الدكتور مظفر العبدالات.

وتواجد عضوا اللجنة الفنية للاتحاد الأردني للمصارعة نايف علوش، وحمزة عودالله، في التقييم ومتابعة التصفيات النهائية للاعبين، بحضور نخبة الحكام، منير السلاق، ورشدان ندى، وحمزة أبو جعفر، وسميح عبيد، ومحمد فضيل، وزين كريشان، إلى جانب حضور المدربين الوطنيين يحيى أبو طبيخ، ورمزي المراهي، وإبراهيم عرص، وهاني المراهي، ورائد القيسي.

واستقر الاتحاد الأردني للمصارعة على 38 لاعبا لإشراكهم في البطولة العربية، وهم عن فئة تحت 17 عاما في المصارعة الرومانية: سند ناغوج (وزن تحت 45 كغم) وعمر أبو ارميلة (وزن تحت 48 كغم) وإبراهيم ناغوج (وزن تحت 51 كغم) ومعتز الحروب (وزن تحت 55 كغم) وعلي أبو نصير (وزن تحت 60 كغم) وأحمد الجماليدة (وزن تحت 65 كغم) وسلطان عادل (وزن تحت 65 كغم) وجاد جاموس (وزن تحت 80 كغم) وعبدالهادي المغربي (وزن تحت 92 كغم) وأدم عبدالرزاق (وزن تحت 110 كغم).

وعن فئة تحت 23 عاما في المصارعة الرومانية، اختير اللاعبون، أحمد خالد أحمد (وزن تحت 55 كغم) وريان الرفاعي (وزن تحت 60 كغم) وصهيب الحسناات (وزن تحت 63 كغم) وعمر الدراغمة (وزن تحت 67 كغم) ومحمد غسان أسعد (وزن تحت 72 كغم) وحسن ناغوج (وزن تحت 77 كغم) وارزو شاميل (وزن تحت 82 كغم) وإبراهيم الجعبري (وزن تحت 87 كغم) ويحيى حسين أبو طبيخ (وزن تحت 97 كغم) ومعتصم الكساسبة (وزن تحت 130 كغم).

وفي فئة تحت 17 عاما عن المصارعة الحرة، استقرت اللجنة الفنية على اللاعبين: عمر اسحاق يعقوب (وزن تحت 40-41 كغم) وباشا شاميل (وزن تحت 48 كغم) ومحمد اسحاق يعقوب (وزن تحت 51 كغم) وعبدالرحمن ستاش أو محمد معاذ ريان (وزن تحت 55 كغم) وعبدالرحمن المراهي (وزن تحت 60 كغم) ومحمود حسنين (وزن تحت 65 كغم) وهاشم شابوس أو حذيفة أبو بكر (وزن تحت 71 كغم) وأدم عودة (وزن تحت 80 كغم) وإبراهيم عقل (وزن تحت 92 كغم) وكريم الشيخ ياسين (وزن تحت 110 كغم).

وفي فئة تحت 23 عاما عن المصارعة الحرة، اختير اللاعبون، أحمد خالد أحمد (وزن تحت 55 كغم) وريان الرفاعي (وزن تحت 60 كغم) وصهيب الحسناات (وزن تحت 63 كغم) وعمر الدراغمة (وزن تحت 67 كغم) ومحمد غسان أسعد (وزن تحت 72 كغم) وحسن ناغوج (وزن تحت 77 كغم) وارزو شاميل (وزن تحت 82 كغم) وإبراهيم الجعبري (وزن تحت 87 كغم) ويحيى حسين أبو طبيخ (وزن تحت 97 كغم) ومعتصم الكساسبة (وزن تحت 130 كغم).

وفي فئة تحت 17 عاما، استقر المدرب القيسي على اللاعبين، جنى أبوشاور (وزن تحت 49 كغم) وليان السكر (وزن تحت 53 كغم) ومايا قطيشات (وزن تحت 57 كغم) وزينه شاد (وزن تحت 61 كغم) وتالا أبو خيط (وزن تحت 65 كغم) ومريم أبو حماد (وزن تحت 69 كغم)، وعن فئة تحت 23 عاما، اختيرت اللاعبات، نورا الطيبين (وزن تحت 53 كغم) وسدين القريني (وزن تحت 65 كغم) وبلقيس صايل (وزن تحت 69 كغم).

وتأسست شعلة دورة الألعاب الأولمبية الصيفية باريس 2024 باتجاه فرنسا على متن سفينة ذات 3 صواري إيدانا ببدء المرحلة الأخيرة من الاستعدادات قبل حفل افتتاح الأولمبياد في 26 يوليو/تموز. وعادرت السفينة بيليم ميناء بيرايوس صباحا في رحلة تستغرق 11 يوما وتستصل في 8 مايو/أيار إلى مدينة مرسيليا الواقعة جنوبي فرنسا والتي أسسها مستوطنون يونانيون قبل الميلاد بقرابة 600 عام.

وتسلم منظمو أولمبياد باريس الشعلة الجمعة في حفل أقيم في استاد باناثينيك في أثينا بعد إيقادها الأسبوع الماضي في أولمبيا القديمة في بداية مسيرة استمرت 11 يوما في اليونان. واستضاف استاد باناثينيك أول دورة ألعاب أولمبية حديثة في عام 1896.

ويعد احتفال قصير في ميناء بيرايوس اليوم أبحرت السفينة باتجاه فرنسا.

ومن المتوقع أن يحضر قرابة 150 ألف مشجع حفل استقبال الشعلة في ميناء مرسيليا القديم الذي سيستضيف مسابقات الشراع الأولمبية وسيكون مركز انطلاق مسيرة الشعلة في أنحاء فرنسا لمدة 68 يوما.

وسيصعد آخر شخص يحمل الشعلة في مرسيليا على سطح استاد فيلودروم في 9 مايو/أيار وتنتهي مسيرتها في باريس 26 يوليو/تموز بإضاءة المرجل الأولمبي خلال حفل افتتاح دورة الألعاب الأولمبية الذي سيقام على امتداد نهر السين.

ويأمل منظمو دورة باريس أن يكون حفل الافتتاح الذي سيشهد إبحار 160 قاربا تقل رياضيين من جميع أنحاء العالم لمسافة 6 كيلومترات قرابة برج إيغل مذهلا.

وسيشارك قرابة 300 ألف شخص الحفل من ضفتي نهر السين بينما يتابعه الجمهور العالمي عبر شاشات التلفزيون. وستكون قوات الأمن في البلاد في حالة تأهب قصوى أثناء إقامة الألعاب الأولمبية على خلفية الحربين في أوكرانيا وغزة.

وطالبت الحكومة الفرنسية من قرابة 45 دولة أجنبية المساهمة بلألاف إضافية من أفراد الجيش والشرطة والمدنيين للمساعدة في توفير الأمن والحماية لأولمبياد باريس.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

أول كبرى بطلان سحابي لشعري مهم حلق مغير السرحان

حقق فريق سحاب فوزا صعبا ومهما على نظيره مغير السرحان بهدف دون رد في المباراة التي جرت، على استاد الأمير محمد، لحساب الجولة 18 من دوري المحترفين الأردن.

وتكفل هداف الفريق ونجمه الأول أحمد أبو كبير بتسجيل هدف الفوز عند الدقيقة 66.

ورفع سحاب رصيده إلى 15 نقطة متقدما إلى المركز العاشر، فيما تجمد رصيد مغير السرحان عند 18 نقطة في المركز السابع.

وشهدت المباراة اعتراضات كبيرة من قبل لاعبي مغير السرحان على طاقم التحكيم، وهو ما دفع حكم الساحة لإشهار البطاقة الحمراء لمدرّب مغير السرحان أحمد الجراحشة وأحد إداريي الفريق.

الشوط الأول شهد هدوءا كبيرا من قبل الفريقين، وانحصر اللعب في وسط الميدان، وهو ما لم ينتج عنه أي فرص مباشرة للفريقين.

الشوط الثاني شهد تحسنا في أداء الفريقين خاصة بعد التبديلات التي أجراها سحاب ومغير السرحان.

سحاب بدا أكثر تحسنا بعد مشاركة محمد طنوس ومحمد أبو عرقوب، وهو ما أثمر عن استغلال أبو كبير خطأ مشتركا بين المدافع وحارس المرمى ليضع الكرة من فوق الحارس.

مغير السرحان ضغط على سحاب بكل قوته في الدقائق الأخيرة وطالب الحصول على ركلة جزاء وألقى الحكم المساعد هدفا له في الوقت الضائع.

وتواصل المباريات الخمس بلقاء الجليل مع الفيضلي على استاد الحسن باريد، والوحدات مع السلط على ملعب السلط، فيما تقام الجمعة مباراة الأهلي والحسين إريد على استاد عمان، والعقبة مع شباب الأردن على ملعب تطوير العقبة، فيما تختتم منافسات الأسبوع الثامن عشر السبت بلقاء معان والرمثا على ملعب الأمير محمد بالزرقاء.

ويتصدر فريق الحسين إريد الدوري برصيد 47 نقطة، يليه الفيضلي 42 نقطة.

شعلة أولمبية باريس 2024 تتألق بحلق في فرنسا

انطلقت شعلة دورة الألعاب الأولمبية الصيفية باريس 2024 باتجاه فرنسا على متن سفينة ذات 3 صواري إيدانا ببدء المرحلة الأخيرة من الاستعدادات قبل حفل افتتاح الأولمبياد في 26 يوليو/تموز.

وعادرت السفينة بيليم ميناء بيرايوس صباحا في رحلة تستغرق 11 يوما وتستصل في 8 مايو/أيار إلى مدينة مرسيليا الواقعة جنوبي فرنسا والتي أسسها مستوطنون يونانيون قبل الميلاد بقرابة 600 عام.

وتسلم منظمو أولمبياد باريس الشعلة الجمعة في حفل أقيم في استاد باناثينيك في أثينا بعد إيقادها الأسبوع الماضي في أولمبيا القديمة في بداية مسيرة استمرت 11 يوما في اليونان.

واستضاف استاد باناثينيك أول دورة ألعاب أولمبية حديثة في عام 1896.

ويعد احتفال قصير في ميناء بيرايوس اليوم أبحرت السفينة باتجاه فرنسا.

ومن المتوقع أن يحضر قرابة 150 ألف مشجع حفل استقبال الشعلة في ميناء مرسيليا القديم الذي سيستضيف مسابقات الشراع الأولمبية وسيكون مركز انطلاق مسيرة الشعلة في أنحاء فرنسا لمدة 68 يوما.

وسيصعد آخر شخص يحمل الشعلة في مرسيليا على سطح استاد فيلودروم في 9 مايو/أيار وتنتهي مسيرتها في باريس 26 يوليو/تموز بإضاءة المرجل الأولمبي خلال حفل افتتاح دورة الألعاب الأولمبية الذي سيقام على امتداد نهر السين.

ويأمل منظمو دورة باريس أن يكون حفل الافتتاح الذي سيشهد إبحار 160 قاربا تقل رياضيين من جميع أنحاء العالم لمسافة 6 كيلومترات قرابة برج إيغل مذهلا.

وسيشارك قرابة 300 ألف شخص الحفل من ضفتي نهر السين بينما يتابعه الجمهور العالمي عبر شاشات التلفزيون.

وستكون قوات الأمن في البلاد في حالة تأهب قصوى أثناء إقامة الألعاب الأولمبية على خلفية الحربين في أوكرانيا وغزة.

وطالبت الحكومة الفرنسية من قرابة 45 دولة أجنبية المساهمة بلألاف إضافية من أفراد الجيش والشرطة والمدنيين للمساعدة في توفير الأمن والحماية لأولمبياد باريس.

بارما يكسب صدارة السيري ب

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم بعد غياب ثلاث سنوات، وذلك عقب تعادله مع مضيفه باري 1-1 الأربعاء في المرحلة السادسة والثلاثين من الـ "سيري ب". ورفع بارما رصيده إلى 74 نقطة في الصدارة قبل مرحلتين على انتهاء البطولة، بفارق أربع نقاط عن كومو الثاني، وسيع عن فينيتسيا الثالث الذي لم يعد بإمكانه معادلته أو التقدم عليه.

سجل الفرنسي أنجي-يوان بوني هدف بارما في الدقيقة 50، قبل أن يُعاد فيلوريو دي تشيزاري (68). ويمكن لبارما الذي لعب له كوكبة من النجوم أمثال الأسطوري جانلويجي بوفون، فابيو كانافارو، الفرنسي ليليام تورام والأرجنتيني هرنان كريسبوس، أن يتوج باللقب الذي لم يسبق له أن فاز به في تاريخه.

في المقابل، فاز النادي الذي عاش فترة ذهبية في التسعينيات بكأس إيطاليا ثلاث مرات (1992، 1999، 2002)، السوبر الإيطالي (1999)، إلى جانب فوزه بكأس الاتحاد الأوروبي (الدوري الأوروبي "يوروبا ليغ" حاليا) مرتين (1995 و1999)، كما كأس الكؤوس الأوروبية 1993، والسوبر الأوروبي في العام عينه.

ويتأهل أول وفائي الـ "سيري ب" إلى النخبة مباشرة، فيما تلعب طاقم المركز الثالث إلى الثامن ملحقا في ما بينها على أن يحصل أحدها على البطاقة الثالثة.

وكان سايرفيتانا أول الهابطين من دوري النخبة بعد ثلاثة مواسم متتالية بين الكبار، إثر خسارته أمام فروزينوني 3-0 في 26 نيسان/أبريل.

ضمن بارما عودته إلى دوري النخبة الإيطالي لكرة القدم