

## بطحة

**وزير التربية: انطلاق البطولة الوطنية السابعة لمناظرات المدارس باللغة العربية للمرحلة الثانوية.**  
- بالتوفيق إن شاء الله.

## شطحة

**«السكنية»: توقيع 4 عقود لإنشاء 6455 بيتا ضمن مشروع المساكن الميسرة.**  
- على بركة الله.

## مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
05.11	06.32	12.02	15.10	17.33	18.51	

## حالة الطقس

الحرارة	الصغرى	الكبرى
06	18	

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
20:00 - 11:00	05:03 - 14:51

صباحا مساء  
صباحا مساء

## تحذيرات من تسونامي.. زلزال بـ 7.6 درجات يضرب البحر الكاريبي



من شواطئ البحر الكاريبي

ضرب زلزال بقوة 7.6 درجات البحر الكاريبي، حسب هيئة المسح الجيولوجي الأمريكية، ما استدعى إطلاق تحذير من موجات تسونامي، خاصة في كوبا، وجامايكا، والمكسيك، وكوستاريكا، وهايتي. وهز الزلزال قلب البحر الكاريبي. كما تأثرت بالتحذير من أمواج تسونامي، جزر كايمان، وهندوراس، وجزر البهاما، وبليز، وبنما، ونيكاراغوا، وغواتيمالا، وفق مركز التحذير من أمواج التسونامي في المحيط الهادئ، الذي وضع في البداية أيضا 9 دول أخرى في حالة تاهب. ووقعت حالة التاهب في الـ 02:00 بتوقيت غرينتش دون إبلاغ أي أضرار. وفي منتصف نوفمبر ضرب زلزالان قويان قبالة الساحل الجنوبي لكوبا، ودون أن يتسبب في إصابات أو تحذير من تسونامي.

## الذكاء الاصطناعي يتيح لـ «ميتا» فك رموز الجمل عبر الإشارات العصبية من الدماغ

أعلن مختبر الأبحاث التابع لمجموعة «ميتا» مالكة فيس بوك، في باريس تطورات جديدة تتيح فك رموز تشكيل الجمل عبر الإشارات العصبية، بفضل استخدام الذكاء الاصطناعي. وباستخدام أجهزة مراقبة الدماغ «غير الجراحية»، كجهاز تخطيط الدماغ المغناطيسي، الذي لا يتطلب إجراء عملية جراحية، تمكن مختبر الأبحاث «فير» من إعادة بناء الحروف والكلمات المطبوعة من إشارات عصبية بسيطة لدى عينة من 35 شخصا.

وقال عضو فريق البحث جان ريمي كينغ لوسائل إعلامية: «لقد طلبنا من المشاركين كتابة جمل ببساطة على لوحة المفاتيح، وباستخدام جهاز تخطيط الدماغ المغناطيسي، يمكننا قياس كل جزء من الألف من الثانية من نشاط الدماغ».

وأوضح فريق «فير» الذي أجرى الدراسة بالشراكة مع المركز الباسكي للإدراك والدماغ واللغة أن النتائج «نحجت في فك رموز إنتاج الجملة من تسجيلات غير جراحية للدماغ غير الجراحية، من خلال فك تشفير ما يصل إلى 80% من الأحرف بدقة، وإعادة بناء جمل كاملة في كثير من الأحيان».

وشرح «فير» أن «هذا البحث قد يفتح طريقاً جديداً لواجهات الدماغ والحاسوب غير الجراحية للمساعدة في تمكين الذين فقدوا القدرة على الكلام من التواصل مجدداً» مشيراً إلى «تحديات كبيرة» قبل التمكن من تطبيق هذا التطور سريريا. وأقر جان ريمي كينغ بأن من غير الممكن بعد تحويل هذه التقنية إلى منتج أو حتى إلى تطبيق سريري، مشيراً إلى أن معدل الدقة لا يزال منخفضاً جداً.

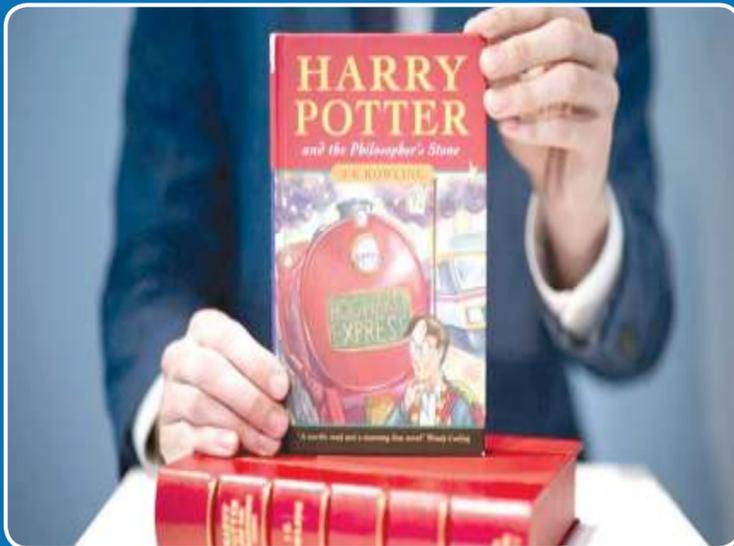
وسبق لمختبرات أخرى أن أجرت أبحاثاً مماثلة لتحويل اللغة من الدماغ إلى نصوص مكتوبة. وتوصل باحث من جامعة «يو سي ديغيس» في 2024 إلى نتيجة بدقة 97.5% في اكتشاف الكلمات، بعد أشهر من التدريب، لكن تجربته تطلبت إجراء عملية جراحية.

ويعمل فريق «فير» الذي عرض لوسائل الإعلام الجمعة التقدم المحقق، على التفاعلات بين الروبوتات والبشر عبر الذكاء الاصطناعي، وأشار إلى «تقدم في ما يتعلق بالأنماذج القادرة على التعاون مع البشر في مواقف محاكاة وفي بيئات حقيقية».

## الوفيات

- نادية فيروز سرور البوحي، 59 عاماً، (شيعت)، رجال: العزاء في المقر، تلفون: 60089758، 90053552، نساء: الغنطاس، ق، 4، ش، 5، 469 م، تلفون: 52552978، 66602658.
- عباس عيسى محمد حيدر، 80 عاماً، (شيع)، رجال ونساء: الحسينية الحيدرية، تلفون رجال: 66686499، تلفون نساء: 67780756.
- درية عمر المنقل، أرملة، سعود أحمد البدر، 77 عاماً، (شيعت)، رجال: العزاء في المقر، تلفون: 99661198، نساء: الزهراء، قطعة 2، شارع مرجح أحمد الحمد، 42، منزل 37، تلفون: 67780756.
- بدر عبيد عبدالهادي العجمي، 44 عاماً، (شيع)، رجال ونساء: الغنطاس الزراعية، قطعة 4، شارع 19، منزل 4، تلفون رجال: 55012121، تلفون نساء: 55012121.

بإذن الله وإنا اليه راجعون



## بيع نسخة نادرة من الطبعة الأولى لرواية هاري بوتر في مزاد علني

وبيعت نسخة أخرى من الطبعة الأولى من الرواية، كانت بها بعض الأضرار في الغلاف بـ 1300 جنيه إسترليني. وعند إصدارها، أنتجت دور النشر عدداً صغيراً من النسخ بسبب الشك في نجاح الكتاب ورواجه.

وأصبحت سلسلة الكتب، التي تتضمن 7 روايات وتحولت إلى أفلام ضخمة، واحدة من أكثر السلاسل شعبية في العالم. وفي يونيو الماضي، بيعت نسخة من الطبعة الأولى من «هاري بوتر وحجر الفيلسوف» بـ 45200 جنيه إسترليني، بينما بيعت نسخة أولى بحالة ممتازة بـ 69 ألف جنيه إسترليني في مارس 2022.

وبيعت نسخة من الطبعة الأولى من رواية «هاري بوتر وحجر الفيلسوف» للكاتبة جيه كيه رولينج بـ 22329 دولاراً أمريكياً في مزاد علني.

والنسخة التي بيعت أمس الأول السبت واحدة من أول 500 نسخة طبعت في 1997، وبيعت من قبل دار مزادات «إن إل بي» في بايغنتون، ديفون، حسب وكالة «بي إيه ميديا» البريطانية.

وكان من المتوقع أن تباع الرواية بما بين 20 ألف و 30 ألف جنيه إسترليني، لكنها بيعت بـ 18 ألف جنيه إسترليني. ووصفها منظمو المزاد بـ «مثال جيد على الطبعة الأولى النادرة» مع بعض التآكل الخفيف.

## ماسك عن شراء «تيك توك»؛

## لست متحمساً

أمس الأول السبت. وقال ماسك: «لم أقدم عرضاً لشراء تيك توك، وأضاف أنه لا توجد لديه أي خطط بشأن ما سيفعله إذا امتلك تيك توك، وفقاً لوكالة بلومبرغ للأخبار. وأوضح ماسك أنه لا يستخدم تيك توك شخصياً.

وأضاف ماسك: «أنا لست متحمساً لشراء تيك توك»، مشيراً إلى أنه عادة ما يبني الشركات من الصفر.



إيلون ماسك

شبرنجر الإعلامية الألمانية، الشهر الماضي، وفقاً لوكالة بلومبرغ للأخبار،

استضافه ماتياس دويغفندر، الملياردير والرئيس التنفيذي لمجموعة أكسل

قال الملياردير الأمريكي إيلون ماسك إنه غير مهتم بشراء تيك توك، تطبيق الفيديو الاجتماعي الشهير الذي حاولت الولايات المتحدة حظره، بسبب مخاوف تتعلق بالأمن القومي مع مالكة الصيني بايت دانس.

وأدلى ماسك بهذه التصريحات، وهي الأولى له بشأن موضوع شراء تيك توك، في مؤتمر في ألمانيا



قردة على أسلاك كهربائية في مدينة أنورادابورا في وسط سريلانكا الشمالي

## قرد يقطع الكهرباء في سريلانكا

دخل قرد محطة فرعية لتوليد الكهرباء في سريلانكا، متسبباً في انقطاع التغذية بالتيار الكهربائي في أنحاء مختلفة من الجزيرة، أمس الأحد، وفق ما قال مسؤولون حكوميون.

وبدأ الانقطاع بالتيار الكهربائي قرابة الساعة 11:30 صباحاً، ولم تستأنف التغذية بالكامل بعد مرور أكثر من 3 ساعات.

وقال الوزير: «يُعمل المهندسون على محاولة استعادة الخدمة في أسرع وقت ممكن».

واضطر السريلانكيون إلى تحمل انقطاع التيار الكهربائي لأشهر في صيف عام 2022، مع انزلاق البلاد إلى أزمة اقتصادية خانقة.

وقد البنزين والديزل من محطات الوقود، مما أجبر محطات الطاقة الحرارية على تقنين الكهرباء إلى 13 ساعة كل يوم.

## الاتحاد الأوروبي يسمح باستخدام

## مسحوق الحشرات في الأغذية

منذ سنوات، رغم أن على الشركات المصنعة يجب أن تتقدم بطلب للحصول على ترخيص، عند تضمين الحشرات مكوناً، مع ذكر ذلك بوضوح على العبوة. وذكرت المفوضية الأوروبية أن «مواطني الاتحاد الأوروبي يمكنهم اختيار ما يأكلونه، وأن لا أحد يجبرهم على أكل الحشرات، والديان».

بالفعل غذاء، لكن الترخيص الجديد يغطي معالجتها بالأشعة فوق البنفسجية، لتعزيز محتوى «فيتامين د» في المسحوق. وطبقاً للألحقة الجديدة، سيسمح فقط لشركة فرنسية في بادئ الأمر بتسويق اليرقات المعالجة. وسمح الاتحاد الأوروبي باستخدام الحشرات في الأغذية

بداية من اليوم الاثنين، سيسمح باستخدام مسحوق الحشرات المعالج بالأشعة فوق البنفسجية، خاصة مسحوق يرقات خنفساء الدقيق «تينيريو موليتور» الكاملة، في الأغذية في كل دول الاتحاد الأوروبي. ورغم أن خنفساء الدقيق حصلت على الموافقة عليها