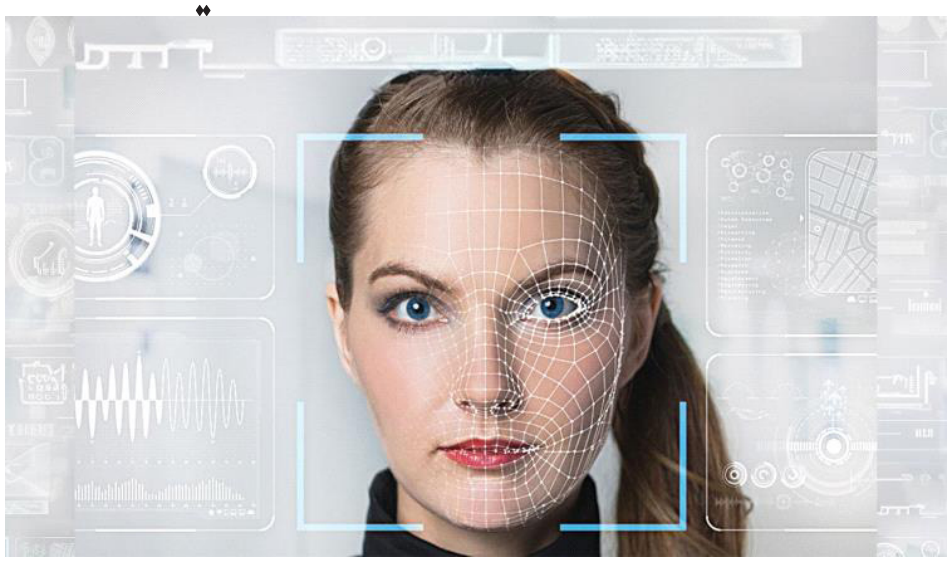
استراحة

تقنيات التعرف على الوجه تثير قلقًا في بريطانيا



تعتزم الحكومة البريطانية التوسّع في اعتماد تقنية التعرّف على الوجه ونشرها في المملكة المتحدة، بعد أن أثبتت فاعليتها، لكنّ هذا التوجّه يثير المخاوف، ويجعل بعض الجهات تتهم السلطات بالانزلاق نحو فرض مراقبة جماعية.

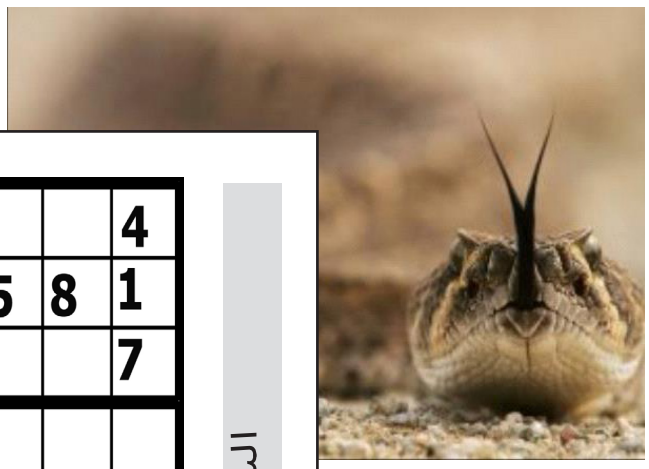
في أحد أيام ديسمبر الماضي، وُضِعَتْ كاميرا اختبارية قرب محطة كرويدون، جنوب لندن، مكّنت - بفضل الذكاء الاصطناعي - من القبض على عشرة مشتبه بهم، خصوصاً في حالات تهديد بالقتل، أو احتيال مصرفي، أو سرقة.

وقد استُخدمت تقنية التعرف على الوجه بشكل خاص خلال سباق الجائزة الكبرى البريطاني للفورمولا1-، وخلال تتويج تشارلز الثالث في مايو، وتُعتبر هذه التقنية «أولوية قصوى»، وفق ما أعلن وزير الدولة كريس فيلب في أكتوبر للشرطة، مسلطاً الضوء على «الإمكانات العالية» لهذه التكنولوجيا.

وأضاف أن انتشارها «أدى إلى ضبط متهمين كانت قد تبدو مستحيلة من دون هذه التقنية، ولم تكن هناك أي إنذارات كاذبة».

وقد أثارت هذه الرغبة استياء بعض النواب، إذ طالب هؤلاء الجهة المنظمة للقطاع اتخاذ تدابير لمنع إساءة الاستخدام، معتبرين أن ذلك خطر جسيم على حقوق أفراد العامة.

علماء يكتشفون علاجا لارتفاع ضغط الدم من سم أفعى

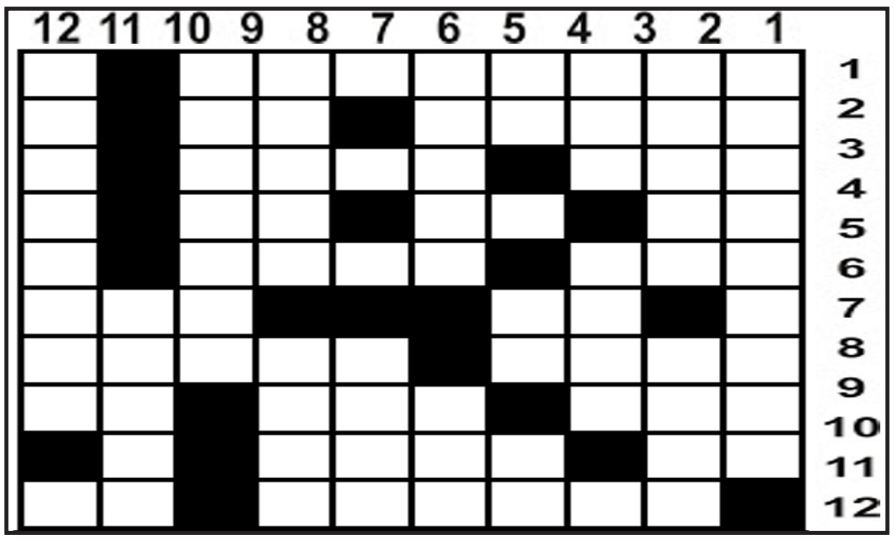


اكتشف باحثون في كلية الطب بجامعة ساو باولو الفيدرالية في البرازيل نوعاً من سم الثعابين في أمريكا الجنوبية يسمى أفعى رأس الحربة، يحتوى على مواد كيميائية يمكن أن تساعد في خفض ضغط الدم، وفقًا لورقة بحثية جديدة في مجلة Biochimie.

وذكر تقرير مجلة «نيوزويك» الأمريكية، أنه باستخدام الجرعات المناسبة يمكن استخدام هذا البروتين السمي يومًا ما كعلاج طبي لارتفاع ضغط الدم، حيث وجد الباحثون أن جزءًا من البروتين في سم الثعبان يسمى Bc-7a قد يخفض ضغط الدم، كونه يؤثر على نشاط إنزيم يسمى الإنزيم المحول للأنجيوتنسين (ACE)، وهو مهم في السيطرة على ضغط الدم في الجسم.

وقال المؤلف المشارك للدراسة والأستاذ في كلية الطب بجامعة ساو باولو الفيدرالية، إن السموم لا تتوقف عن مفاجأتنا، حتى مع وجود الكثير من المعرفة، فإن الاكتشافات الجديدة ممكنة، مثل الأجزاء التي لا يمكن التنبؤ بها هي أجزاء من البروتينات، وعلى الرغم من كل التكنولوجيا المتاحة، لا يزال هناك الكثير مما يتعين دراسته في هذه السموم.

الكلمات المتقاطعة



افقيا:

-1 رحالة مغربي من مؤلفاته (كتاب تحفة النظار).
-2 من الأحياء القديمة والمشهورة في القاهرة ـ متشابهان.
-3 متقدم في العمر (معكوسة) ـ نجمع من هنا وهناك (معكوسة).
-4 ثلثا كلمة أتب ـ مرادف استكان (معكوسة) ـ أنت بالإنجليزية (معكوسة).
-5 ولد المرأة من زوجها الأول (معكوسة) ـ مرادف قطعةُ أو استأصله.
-6 مرادف أقحم ـ مرادف أصحو من النوم.
-7 مرادف يُدبر ويخطط ـ لقب آخر شاه يحكم إيران.
8 - مرادف حل أو جلس (معكوسة) ـ مرادف رعونة وتسرع ـ يجري في العروق.
-9 حرف جر ـ تستخدم لمعرفة الوقت.
-10 عالم إسلامي ولد في قرطبة يلقب بقاضي قرطبة له عدة مؤلفات منها كتاب تهافت التهافت.

عموديا:

-1 عالم إسلامي عربي اشتهر في البصريات والفيزياء والرياضيات والفلك له عدة مؤلفات منها (كتاب المناظر).
-2 إعلان أو يافطة تعلق في مكان عام ـ مرادف أتزوج وأدخل عليها (معكوسة).
-3 مرادف نجمع ـ صوت الرعد أو المطر الشديد.
-4 أحد الوالدين (معكوسة) ـ الحرف الأول والثاني من جكلين ـ عُمر.
-5 صوت الحجارة على بعضها البعض ـ حلقا بالفضاء.
-6 أحد الأنبياء (معكوسة) .
-7 أول ملك لبني إسرائيل ـ مرادف استغراب (معكوسة).
-8 قائد عسكري قرطاجي من أعظم القادة في التكتيك الحربي وهزم الرومان في عدة معارك.
-9 من أنواع المشروبات المسكرة.
-10 من علماء المسلمين له عدة مؤلفات في التفسير والفقه والدين منها كتاب زاد المعاد في هدي خير العباد.

م	ر	ت	■	ل	د	ع	ك	■	ه	ف
ي	س	ا	■	ش	ا	ق	ن	م	■	ق
ل	ا	ي	ع	■	ل	ل	ب	■	م	ع
■	ب	ر	ض	م	■	ه	ل	ب	ع	ر
ح	■	■	ر	ه	ت	■	■	ر	ض	■
ن	■	ه	ب	ر	ا	■	ه	ك	ي	ك
■	■	ل	ز	■	ي	ي	■	م	ع	ح
ه	ذ	■	ي	ه	ب	ح	ل	ا	■	ي
■	■	ل	ز	■	ي	ي	■	م	ع	ح
ع	ش	ا	ر	ق	■	ك	ا	ر	ث	ز
ت	ل	م	■	ل	■	ه	ي	خ	ر	ا
■	ف	و	ر	س	م	■	د	■	ب	ح

حل العدد الماضي

السودوكو

								4
			2	3	7	5	8	1
1	2	5						7
2	8	9						
	6					2	1	3
			6	5	2			
3	5	2					6	
	1		9	2	3			
				1		3	7	2

1	8	4	2	9	6	7	5	3
5	3	2	4	8	7	9	6	1
6	9	7	1	3	5	2	8	4
9	2	5	7	4	3	8	1	6
4	7	1	9	6	8	3	2	5
8	6	3	5	2	1	7	4	9
2	4	6	3	7	9	1	5	8
3	5	8	6	1	2	4	9	7
7	1	9	8	5	4	6	3	2

حل العدد الماضي