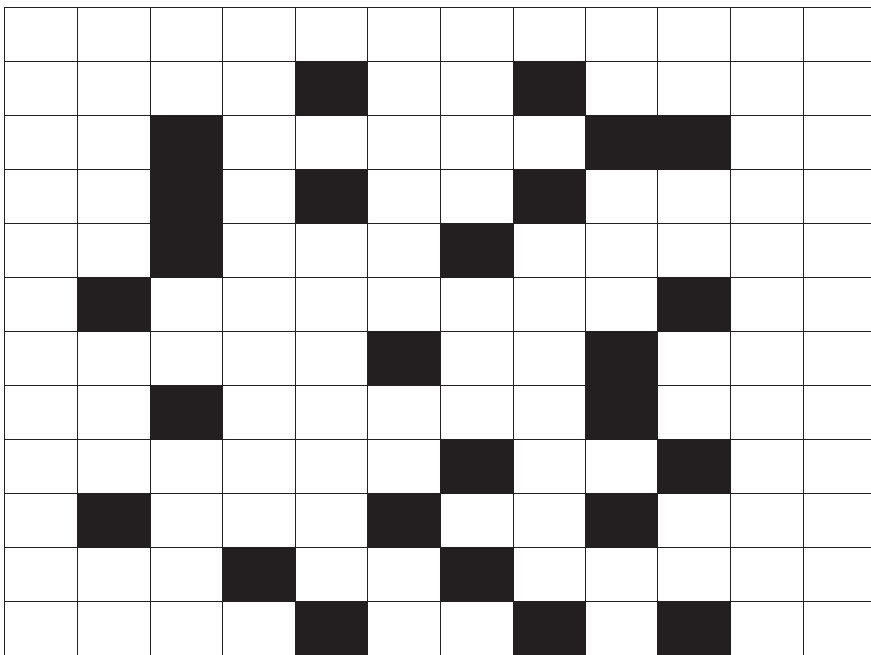


الكلمات المتقاطعة



٥. الاسم الثاني للاعب شمساني الزمن الجميل.
٦. مبعوث (م) - رقم.
٧. الشعبة مبعثرة - قلوي - جمع.
٨. سلطة اقيمت في شبوة قبل الثورة (م).
٩. كاتب صحفي وناشط سياسي.
١٠. احد الوالدين - سقي (م) - ميسر.
١١. لاعب اساسي محترف في البرشاء - عكس نهار - معظم (م).
١٢. غزال الكرة اليمينية والعدينية القرن الماضي (م).

ع	ل	ي	ا	ل	ك	ث	ي	ر	ي	ن	ن
د	ع	و	ل	ا	ر	ر	ن	ي	ا	ا	ا
ن	ر	ب	و	ز	هـ	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ا	م	و	ا	ت	ا	ل	م	ت	ر	ر	ر
ن	ا	ا	ل	ة	ن	د	ا	ا	ا	ا	ا
ا	ي	ل	ا	ي	ن	ا	ل	ف	ل	ل	ل
ل	و	د	ر	ل	ع	ي	ر	س	س	س	س
ك	ع	م	م	ا	ز	ن	ع	ع	ع	ع	ع
ا	ك	ج	ح	ل	ل	ا	ل	ر	د	د	د
ف	ض	ل	ا	ل	ج	ع	د	ي	س	س	س
هـ	ش	ا	م	ب	ا	ش	ر	ا	ح	ي	ل

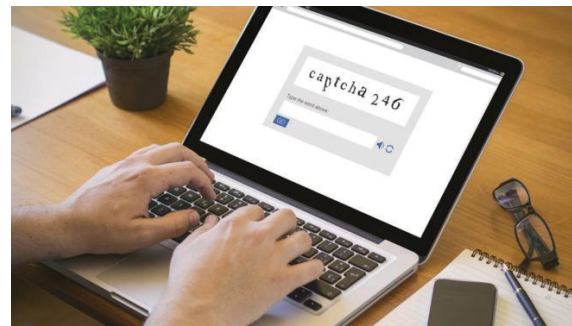
- أفقا**
١. الامين العام للاتحاد العام لكرة القدم اليمينية.
٢. اعوام - مرض الاسم الاول للرئيس اللبناني.
٣. ثلث كلمة يصد - منطقة في م / اب (م) - نصف كلمة ذمار.
٤. الاسم الاول لرئيس الوزراء العراقي الشيعي - من الاقارب (م) - حرفان مكرران.
٥. التراب (م) - معجزة (م) - عكس خير (م).
٦. مرض (م) - سلطنة اقيمت في محافظة لحج قبل الثورة.
٧. صك نقدي - احصى - العراق (م).
٨. مدينة فلسطينية - مقاعد مبعثرة - عملة.
٩. شتم - قط - الاجداث (م).
١٠. يحصي - احسان - مشروب .
١١. مثني يوم (م) - حرف نفي - ادخل.
١٢. من الاطراف - احد الوالدين - تأمل.

- عموديا**
١. ممثل مصري قدير.
٢. صحفي اعلامي مراسل اذاعة عدن م/لحج.
٣. حرفان مكرران - بالي - سعل - في العروق.
٤. مثل (م) - اوتوماتيكي (م) - للندبة.

استراحة

اعداد / أ. علي صالح العائتين

الذكاء الاصطناعي يمكنه "خداع" "الكابتشا" للتحقق الإلكتروني



طور علماء كمبيوتر تقنية للذكاء الصناعي يمكنها التفوق على نظام التحقق الأمني على المواقع الإلكترونية "كابتشا".

ويطلب هذا النظام من المستخدمين إثبات أنهم بشر من خلال أسئلة للتحقق من مجموعات من الحروف والأرقام يصعب على الأجهزة الإجابة عليها. وطور الباحثون أسد الخوارزميات يمكنها محاكاة طريقة تعامل العقل البشري مع الأدلة المرئية للتحقق من الصور.

ويمكن للشبكة العصبية الحاسوبية التعرف على الحروف والأرقام من خلال أشكالها. ونشر البحث في دورية "ساينس" العلمية.

وأجرته شركة "فيكاريوس" وهي شركة للذكاء الاصطناعي يمولها جيف بيزوس مؤسس شركة أمازون للتجارة الإلكترونية ومارك زوكربيرغ رئيس شركة فيسبوك التي تشرف على الموقع الاجتماعي.

برلمانيون بريطانيون يعزّمون التحقق من تأثير السجائر الإلكترونية على الصحة



يعتزم برلمانيون بريطانيون إجراء تحقيق بشأن السجائر الإلكترونية وسط مخاوف تشير إلى وجود "ثغرات كبيرة" فيما توافر بشأنها من معلومات. وسوف تدرس لجنة العلوم والتكنولوجيا تأثير السجائر الإلكترونية كأداة للإقلاع عن التدخين فضلا عن تأثير زيادة استخدامها على الصحة.

وقال نورمان لامب، رئيس اللجنة: "إن ثمة تفاوت بشأن الرسائل الموجهة عن تدخين السجائر الإلكترونية".

وأضاف نائب حزب الديمقراطيين الأحرار: "ينظر إلى السجائر الإلكترونية على أنها بعض الأدوات الفعالة التي

تسهم في تراجع أعداد المدخنين للسجائر التقليدية، كما يعتبرها البعض بمثابة (تحايل على طبيعة) التدخين بالنسبة لجيل الشباب".

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

حل العدد الماضي

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

السودوكو

إذا أردت أن
تكتشف نوعية
المحيطين بك
فارمي العظام
ستظهر الكلاب
وارمي البذور
ستظهر العصافير
وارمي نفسك
سيظهر الأصدقاء