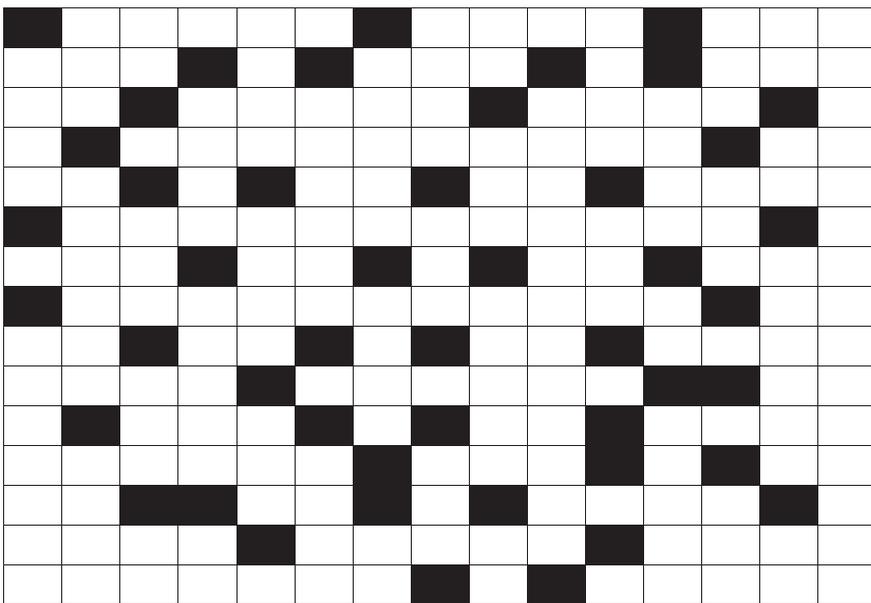


## الكلمات المتقاطعة



٥. زعيم الفاشية - نقود (م).
٦. مكتشف جرثومة البلهارسيا.
٧. خصم - من أبناء نوح عليه السلام - النسيان في الصلاة - مكرران.
٨. مديرية في وادي حضرموت (م) - جمع - للاستثناء.
٩. مديرية في محافظة تعز (م) - الاسم الاول رئيس لمصر - نصف هتلر.
١٠. مديرية في الحامة (م) - اطبخ.
١١. قبل الأثنين (م) - اسم علم مذكر - وادي في جهنم.
١٢. ميناء - محافظة يمنية - نصف دايبو.
١٣. من الاطراف (م) - رجاء (م) - ٢٤ ساعة - قلوي (م).
١٤. قرص - عكس الوارد (م) - طريق (م).
١٥. شهر ميلادي (م) - بلد آسيوي.

ف	س	ق	ي	ف	ب	ن	س	ا	ع	د
ن	ب	ل	ا	ل	ا	ن	س	ا	ب	ن
ن	د	ح	ر	ت	ر	ل	د	ن		
س	و	ا	ق	ل	ق	ت	د	ا	ا	ا
ا	ل	ت	ل	ا	ل	ن	ي	ن	ه	ت
م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	ع
ا	ل	ي	و	ر	د	د	ع	ك	ل	م
س	ع	د	م	د	م	د	م	د	م	م
س	ع	ك	ا	ش	ه	ا	د	ك	م	ي
ا	ا	س	م	ن	ل	ا	ل	ت	ل	ا
ل	ن	ل	ن	ج	ن	ل	ل	ه	ب	ل
ع	ب	د	ا	ل	ر	ح	م	ن	ا	ل
ل	و	ل	ا	ن	ا	ل	ا	ل	ي	ل
م	د	ا	م	ل	ا	ل	ب	م	ه	ر

## اعداد/أ. علي صالح العائتين

١. عدد (م) - اسم علم مؤنث - عاصمة اوروبية.
٢. ملكي - تعطى لأهل القليل تعويض - مشروب.
٣. تحدثت - اسم علم مؤنث - غير واضح.
٤. في العروق - مخترع البيانو - .
٥. منطقة نفطية في مآرب - للندبة - احد الوالدين - قلوي (م).
٦. مؤلف كتاب خلقاء الرسول (ص).
٧. غادر (م) - حرف عطف - حرف نفي - سنه.
٨. نصف كلمة حامد - صحابي فتح مصر .
٩. الثغر - مشى لهجة لحجية (م) - في العروق - حرف نفي.
١٠. جمع - بلد أوروبي - عملة.
١١. جمع عين - نصف كلمة هلال - حرف ابجدي.
١٢. عاصفة (م) - احرف مكررة - محافظة مصرية (م).
١٣. اسم علم مذكر - نصف كلمة طلال - عمله.
١٤. جلوس - منطقة في م/اب - طريقي .
١٥. يدخن - من الانبياء (م).

## عموديا

١. سياسي شيواني اغتيل ضمن الطائرة الدبلوماسية ١٩٧٣ م.
٢. مكرران - للاستفهام - منطقة في الضالع - نصف كلمة لعور.
٣. لعاب - عز ومجد - صوت الذئب .
٤. عاصمة غانا - من الاقارب - نشارك.

## استراحة

## قصة امرأة لا تشعر بالألم مطلقا



التخدير الخاصة بها ديجيت سريفاستافا إلى خبراء في علم وراثتة الألم في كلية لندن الجامعية وجامعة أوكسفورد.

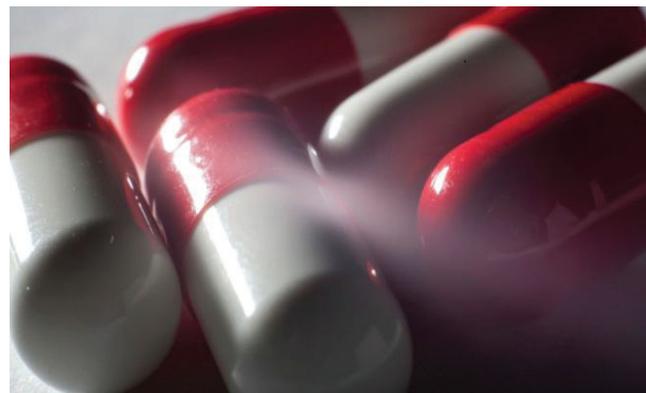
بعد اختبارات أجريت لها، اكتشف علماء الوراثة أن لديها طفرات جينية تمنع عنها الألم الطبيعي الذي يشعر به البشر العاديون.

عندما كانت جو كامبيرون تتعامل مع الفرن، لم تكن تدرك أن جلدها تأكله النار قبل أن تشم رائحة لحم محترق. لم تشعر السيدة كامبيرون بأي من كل هذا. لم تكن "جو" تعلم بأنها واحدة من شخصين فقط على مستوى العالم لديهم طفرة جينية نادرة. وهذا يعني أنها لا تشعر واقعيا بأي ألم، أو قلق أو خوف كذلك.

هذه الطفرة الجينية لم تعلم بها "جو" سوى بعد بلوغها 65 عاما، عندما أجري لها عملية جراحية خطيرة بدون مسكنات ألم أو أدوات تخدير بعد أن صدق الأطباء بالكاد أنها لا تحتاج لتلك المسكنات لعدم إحساسها بالألم.

عندما كانت تجري "جو" جراحة في يدها، حذرها الأطباء أنهم يتوقعون أنها ستتألم بعد العملية. كانت المفاجأة أنها لم تشعر بأي ألم كذلك بعد العملية الجراحية. في ذلك الوقت، أرسلها طبيب

## حيل تكنولوجية تساعد في التغلب على الأمراض



السكان الذين يعيشون في فقر بدون رعاية ولا ظروف صحية مناسبة، وعلى مقربة من ناقلات عدوى الأمراض مثل الماشية، هم الفئة الأكثر عرضة لخطر الإصابة بالأمراض المعدية والتي تنتشر في المناطق الاستوائية.

كما بدأت أمراض كالحصبة والسل، والتي قضى عليها تماما قبل نحو قرن، تنتشر من جديد، وأصبحت أمراض معدية - يمكن علاجها مباشرة كالإنفلونزا والنوروفيروس، ومن أعراضه الغثيان، والقئ الشديد والإسهال وآلام البطن

وفقدان الذوق والخمول العام أحيانا، على سبيل المثال -مسئولة عن آلاف الوفيات التي يمكن تجنبها سنويا. وظهرت لحسن الحظ تكنولوجيا طبية جديدة واعدة في مجال السيطرة على المرض والحد من انتشاره وحتى تقديم إمدادات طبية لإنقاذ حياة من

يقطنون في مناطق نائية مصابة بهذه الأمراض. وسرعان ما أصبحت هذه الابتكارات واقعا علاجيا، من دهانات مضادة للميكروبات إلى لقاحات ترش على شكل مساحيق ومركبات عضوية تنقلها طائرات مسيرة.

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

حل العدد الماضي

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

السودوكو



الحياة عندما  
تكشف أقنعة الناس  
تكشفها بقسوة  
لدرجة أنك تحتاج  
وقتا طويلا لتستوعب  
بشاعة الوجه الحقيقي  
الذي تقاسمت  
معه ذكرياتك