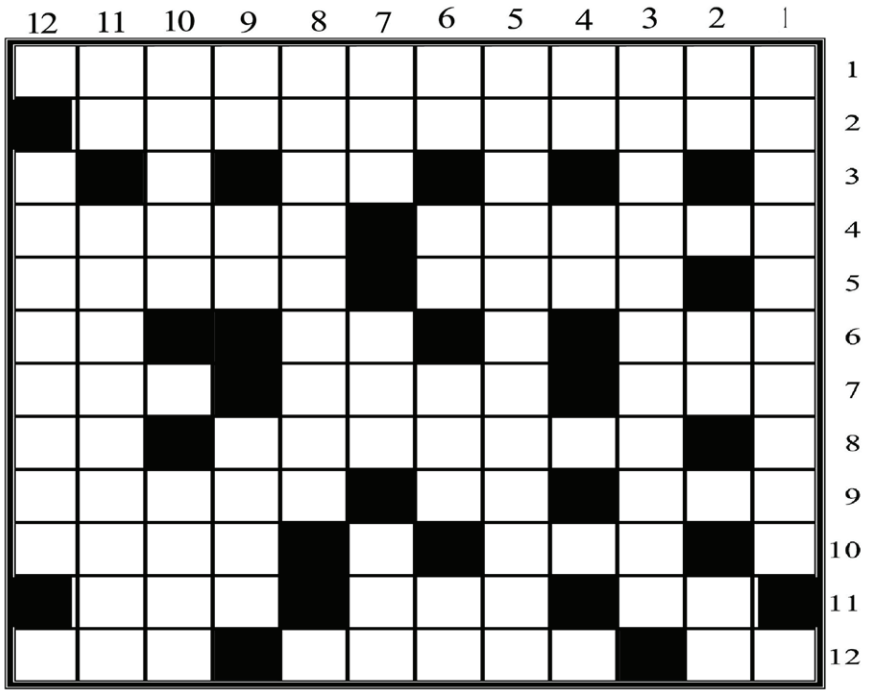


## الكلمات المتقاطعة



اعداد/ علي صالح العائنين

- ٦- ود - حرف جر (م) - ابو البشر - مكرران.  
٧- ٢٤ ساعة (م) - عاصمة بنجلادش وفوق (م).  
٨- شجرة مشهورة في جزيرة سقطرى.  
٩- قامة - ارشد - منصف .  
١٠- ممثلة مصرية - رامي مبعثرة .  
١١- حرف نصب - احد الرافدين.  
١٢- ممثل كوميدى مصري.

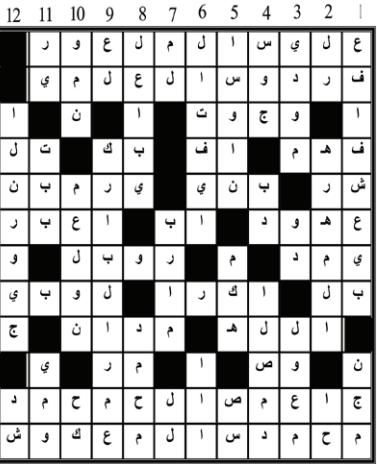
### أفقياً

- ١- رجل اعمال جنوبي وشيخ قبلي بارز له اسهامات في اعمال الخير والبر والاحسان.  
٢- رئيس جزائري راحل.  
٣- للمنادى.  
٤- قصر في اوربا - معنا.  
٥- احد الوالدين - التقدير.  
٦- في الاسد - في الوجه (م) - نصف كلمة هتزل.

- ٧- معي - عاصمة ادريبيجان - احرف مكررة.  
٨- المبالغ المالية في البنوك لدى الاشخاص - جمع.  
٩- مخبز (م) - مكرران .  
١٠- صوت الذئب - اسم علم مذكر (م).  
١١- سقي - عملية حسابية - معرض للسقوط (م).  
١٢- طرف - دولة اسلامية - للمساحة.

### عمودي:

- ١- اعلامي وسياسي كويتي شهير.  
٢- ضمير منفصل - حيوان (م) - جواب.  
٣- كاتب و اعلامي جنوبي يعمل في الامارات.  
٤- قلووي - للتعريف .  
٥- كاتب واديب لبناني شهير .



# استراحة

اعداد / هاشم بحر

## اكتشاف علمي جديد قد يجعل الحصول على "دم صناعي" ممكناً



قال علماء إنهم حققوا تقدماً هاماً نحو إنتاج غزير لكرات الدم الحمراء القابلة للتبرع. ومن الممكن في الوقت الحالي إنتاج كرات الدم الحمراء معملياً، لكن المشكلة الحقيقية تكمن في الكمية الممكن إنتاجها في المعامل. وطور فريق من الباحثين في جامعة بريستول بالتعاون مع إدارة نقل الدم وزرع الأعضاء في الهيئة الوطنية للرعاية الصحية طريقة لإنتاج كميات غير محدودة من الدم.

ومن المتوقع أن يكون الدم الصناعي أعلى تكلفة من الدم الذي يحصل عليه المرضى عن طريق التبرع التقليدي، لذا من الممكن أن يقتصر استخدامه على حالات من ذوي فصائل الدم النادرة.

ويعتمد إنتاج الدم معملياً في الوقت الحالي على استخدام نوع معين من الخلايا الجذعية التي تنتج خلايا الدم الحمراء في الجسم والتعامل معها لتنتج الدم في المعمل.

وكانت جان فراين، المشاركة في المشروع البحثي الجديد في جامعة بريستول: "نستطيع الآن شرح طريقة أثبتت جدوى كبيرة لإنتاج مستدام لكرات الدم الحمراء الصالحة للأغراض الطبية". وأضافت أنه أصبح بالإمكان في الوقت الحالي، وعن طريق الأسلوب الجديد، إنتاج "لترات كثيرة من الدم الصناعي".

لكن هذه الخلية الجذعية تحترق قبل أن يتجاوز ما تنتجه 50 ألف من كرات الدم الحمراء. أما الأسلوب الجديد الذي طوره الباحثون من جامعة بريستول فيعتمد على محاصرة الخلية الجذعية المسؤولة عن إنتاج الدم وهي في مرحلة

## من احاديث الرسول (محمد) (ص)

عن أنس - رضي الله عنه قال: نزلت (يا أيها الناس اتقوا ربكم) إلي قوله (ولكن عذاب الله شديد) على النبي صلى الله عليه وسلم، وهو في مسير له، فرفع بها صوته حتى ثاب إليه أصحابه فقال: "أتدرون أي يوم؟" هذا يوم يقول الله لأدم: قم فابعث بعثاً إلي النار: من كل ألف تسع مائة وتسعة وتسعين إلي النار وواحد إلي الجنة" فكبر ذلك على المسلمين، فقال النبي صلى الله عليه وسلم: "سدودوا وقاربوا وابشروا، فوالذي نفسي بيده ما أنتم في الناس إلا كالشامة في جنب البعير، أو كالرقمة في زراع الدابة، إن معكم لخليقتين ما كانتا في شيء قط إلا كثرتاه: يأجوج ومأجوج، ومن هلك من كفره الجن والإنس".



## إعلان فقدان

يعلن المواطن / عبدالله احمد عبدالجبار عن فقدان وثيقة طلب ملكية بمرجع آ / م / ب / م صادره بتاريخ 10 / سبتمبر / 85 م من م / المهرة والمسجلة باسم / محمد محسن عيروس يرجى ممن يجدها تسليمها لأقرب مركز شرطة.

## إعلان فقدان

يعلن المواطن / محمد بشير رشاد حمود عن فقدان بطاقة شخصية رقم 04010308910 صادرة بتاريخ 1 / يناير / 2014 م من م / تعز، يرجى ممن يعثر عليها تسليمها لأقرب مركز شرطة.

السودوكو

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

حل العدد الماضي

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