



كلب مدرب لتشخيص سرطان القولون

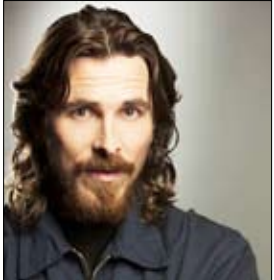
وكان العلماء أظهروا في السابق أن الكلاب قادرة على اكتشاف أنواع أخرى من أمراض السرطان في مراحل مبكرة مثل الجلد والرئة والمبيض والثدي والبروستات.
ويقول الباحثون إن هذه الدراسات أثبتت وجود رائحة محددة للسرطان، ما قد يسهل عملية التشخيص المبكر من دون فحوص مكلفة ومؤلمة.

تتمكن كلب مدرب من تشخيص الإصابة بسرطان القولون في وقت مبكر بفضل حاسة الشم، وقال باحثون في دراسة نشرت في دورية «غات» البريطانية إن الكلب من نوع «لابرادور ريتريفر» أسود شم 5 عينات من نفس وبرا 5 أشخاص بينها عينة واحدة من مريض يعاني من سرطان القولون.
وقد تمكن الكلب من تحديد العينة المأخوذة من نفس المريض 33 مرة من أصل 36، و37 مرة من أصل 38 في عينات البراز.

١٠ تمدن / مآجات :



إعداد / ابتسام العسيري



كريستيان تايسل

ملاحظة

أمكنتي
لا تزال كما هي
ما غيرت سوى
اللغة ..
وأسطر مناظر طبيعية
على وجهي ..
ومن أمكنتي
تكونت لوحات
وفيها خرس ..

(أوشو ريوس)

وجهة سياحية مشهورة



معالم

تقع مدينة أوشو ريوس على الساحل الشمالي لدولة جامايكا وتعرف أيضا باسم أوشي «Ochie»، وهي مدينة صغيرة، تعتبر هذه المدينة مقصدا سياحيا شهيرا، وتشتهر بعدة رياضات، ومنها رياضة الغطس ورياضات مائية أخرى، وأوشوريوس هي واحدة من بين أكثر المدن الأسرع نموا للسكان في منطقة البحر الكاريبي.
وقد اشتق اسم مدينة أوشوريوس من الإسبانية عن ثمانية أنهار.
كانت أوشو ريوس قرية صيد في المقام الأول عند اكتشافها، وأصبحت وجهة سياحية مشهورة، ومركزا للرحلات البحرية في البحر الكاريبي، وهي ثاني أكبر مدينة في جامايكا استقطابا للسياح.
وتعرف أوشو ريوس بشلاتها، ولهذه الشلالات دور كبير في استقطاب جمهور قدره بالآلاف من الزائرين، ويبلغ ارتفاع هذه الشلالات 220 مترا وتصب مباشرة في البحر.

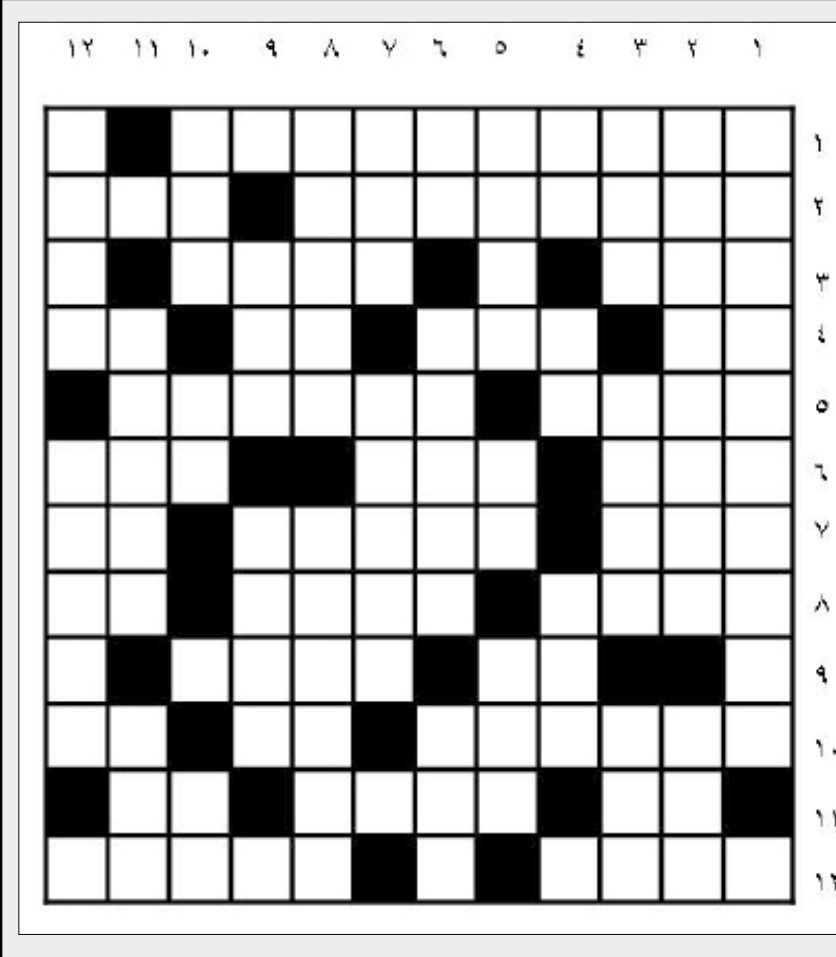
1				4
9		6		
	4	5		3
4			8	3
	7		4	2
	6			7
2				3
			3	6
			8	
8				9
				5

سودوكو
سودوكو لعبة بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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



العقاب الشديد
ضايقت زوجة زوجها، وفكر في معاقبتها فماذا فعل؟
اشترى لها فستانا جديدا، ووضعها في غرفة بدون مرآة، وأغلق عليها الباب لمدة ساعتين.



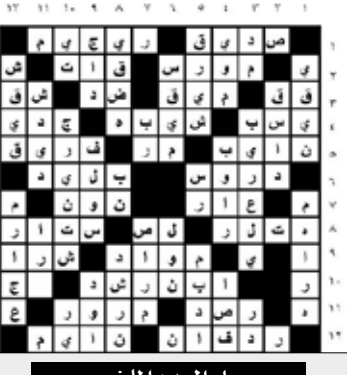
كلمات متقاطعة

أفقيا:

- 1- شاعر جاهلي اشتهر بشجاعته وسخائه وكرمه ضرب به المثل في الجود له ديوان في الشعر.
- 2- الملكة الأشورية التي قتلت زوجها عن طريق الخطأ - أبو البشر.
- 3- للاستحمام - شجاع.
- 4- متشابهان - أحد أبناء نوح عليه السلام - (معكوسة) - مرتفع صغير.
- 5- من الطيور - مدينة ليبية في محافظة الخمس.
- 6- ضمير المتكلمين - حرف أبجدي - يصلي بالناس.
- 7- من الخضار - تلسكوب - حرف جر.
- 8- اتهم - الدائرة المضئنة المحيطة بالقمر - دك.
- 9- حرف انجليزي - نتهم.
- 10- عاصمة مورجيا - عدد انجليزي - من أمراض الجهاز التنفسي.
- 11- حرف نصب - عفو - من الحيوانات.
- 12- السحاب الأبيض - دولة في قارة أمريكا الشمالية.

عموديا:

- 1- شاعر الرسول صلى الله عليه وسلم.
- 2- رئيس دولة عربية - مدخل.
- 3- من الفواكه - القناة الوحيدة في العالم التي تربط بين محيطين - خاصتنا.



حل العدد الماضي



«فولكس فاجن» تحتفل بإنتاج السيارة رقم (111 111 111)



احتفلت شركة «فولكس فاجن» الألمانية للسيارات بإنتاج السيارة رقم 111 111 111 ضمن احتفالات الشركة بحلول العام الجديد. تم تصنيع السيارة صاحبة الرقم المميز من مصنع في العالم، الإنتاج عام 1945.

الشركة في مدينة فولفسبورج الألمانية. وبهذه المناسبة قال مدير الإنتاج بالشركة هوبرت فالثل «إنتاج أكثر من 111 مليون سيارة يحتاج لخبرة هندسية وتقنية عالية». وبدأت فولكس فاجن التي تعد ثالث أكبر مصنع للسيارات في العالم، الإنتاج عام 1945.

