

الكلمات المتقاطعة

١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
															١
															٢
															٣
															٤
															٥
															٦
															٧
															٨
															٩
															١٠

أفقياً

للسؤال (م).
أبرز الممثلين الاستراتيجيين أنهى حياته بالانتحار بتناول جرعة مخدرة زائدة - شهر هجري بعد رمضان (مع تكرار الألف) (م).
عاصمة كمبوديا - جمع الغل.
من الزهور النصف كروية مستحلبها يستخدم في علاج النزلات الشعبية (م) - الرجاء (م).
فعل أمر تاب - حرف نفي وحزم - في الفانوس (م).
جبال سويسرية - من الوالدين منونة - لم يقع (م).
لار (كما هي) - فزع (م).
ماركة باصات هندية (م) - أمير الشعراء غنت له أم كلثوم «الهمزة النبوية» (م).
مخترع البوصلة - أرشد.
مرض فقدان الذاكرة (م) - عملة يابانية - حرف عطف - اسكب.
من أسماء الأسد (م) - نقود - يوم الحشر.

من زوجات الرسول (ص) عندما تزوجها أعتق قومها.
من الحضارات القديمة - المشيد - يضجر (م).
قطع صغيرة - ورثو (مبعثرة) - جمع برميل.
من الوالدين - نضره - ضاع.
زعيم جيش مملوكي - ينتظر - جمع الرزمة.
من الزهور (م) - اساس المادة الوراثية في الكائن الحي - امرأة (م).
مرض - اللغة الدارجة (م) - فاتورة (E).
السقي (م) - من الوالدين - غض.
نصب - لقب شيعي.
للتعبير عن الوجع - مكرران - لباس لبس سباحة (م).
من أمراض الاطفال الستة الذي يسبب عدم الحركة (م) - حرف عطف (م).
النفى - جمع غمد - أرشد.
صعب - أحد أصعب اليد - احم.
ضجر - مؤيدون - ناتج.
شيخ أزهر غنت له أم كلثوم (م).

رأسياً

من شعراء العصر العباسي.
كساء - عملي (م) - كلمة تستخدم عند الرد على التلفون.
من الفواكه لها بذور سوداء (م) - كلمة تستخدم عند الرد على التلفون - من أغذية الحيوان (م).
إله - صرخ - ميناء للسفر.
خاصته - لا يجيد الكتابة والقراءة (م) -

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
ن	ا	و	ب	ق	ر	س	د	ر	س	ن	ب	١			
ي	س	ن	ع	ن	ا	ط	ي	س	ن	ي	٢				
ر	ك	ل	ر	ن	د	ر	س	ن	ي	س	٣				
و											٤				
ب											٥				
ي											٦				
ر											٧				
و											٨				
ي											٩				
ر											١٠				
ر											١١				
س											١٢				

حل العدد الماضي

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

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

السودوكو

استراحة

افراج آل الجعشاني

نقدم بأحر التهاني والتبريكات للضيف العزيز
روح أحمد سعيد الجعشاني
بمناسبة زفافه الميمون
متمنين له حياة زوجية سعيدة

المهنئون: اخوانك (ناصر، وجدان، ضمير، سعيد)، والصحابي علاء عادل حنش واخوانه (إبراهيم، عبدالرحمن)، حسين الهيمة، علي سهيم، عمر عيدروس، منذر الجمهوري، عبدالله جلال، هشام عبيد، علوي، عمرنا النجدي، أيمن النجدي، وصفي الصبيحي، حسين امصاعدي، أنيس الكازمي، علاء رشاك، رافع الجباري، وجميع الأصدقاء والأهل في حي اللقاة بالمهدرة

مبارك الخطوبة وعقد القران (محمد)

بفرحة لا يتسع لها مدى وكلمات أرق من الندى وأغنية تملأ الكون صدى، نتوجه بأسمى آيات التهاني والتبريكات للشباب الخلق محمد مقبل الشرافي

بمناسبة الخطوبة وعقد القران
فألف مليون مبروك، ونسأل الله أن يسعدك ويجعل حياتك كلها أفراح ومسرات

المهنئون: علي محمود الهداني، السكرتير الصحفي والإعلامي للرئيس الزبيدي، محمد الزبيدي، وليد مقبل، منير طبازة، المهندس علي ناصر محمد، المهندس بدر هديان، المهندس محمود قائد، الملازم صالح حسن الشرافي، مطيع مقبل، وجميع الأهل والأصدقاء في عدن والصالح

اكتشاف مادة تعالج الصلع وتسرع التئام الجروح



اكتشف العلماء أن مادة كيميائية واحدة هي المفتاح للتحكم في وقت انقسام خلايا بصليات الشعر وبالتالي تحديد متى تموت. كما يمكن لهذا الاكتشاف أن يؤدي إلى علاج الصلع، وأن يؤدي أيضاً إلى تسريع التئام الجروح، بحسب ما نشره موقع جامعة كاليفورنيا UC Riverside News نقلاً عن دورية Biophysical.

معظم الخلايا في جسم الإنسان لها شكل ووظيفة معينة يتم تحديدها أثناء التطور الجنيني الذي لا يتغير، فعلى سبيل المثال، لا يمكن أن تتحول خلية الدم إلى خلية عصبية، أو العكس. ولكن يمكن للخلايا الجذعية أن تتحول إلى أنواع أخرى من الخلايا. ومن ثم تساعد قدرة الخلايا الجذعية على التكيف في إصلاح الأنسجة أو الأعضاء التالفة.

سرعة الالتئام
من جهة، قال عالم الأحياء بجامعة كاليفورنيا والباحث المشارك في الدراسة كيشوان وانغ: «في الخيال العلمي عندما تلتئم الشخصيات بسرعة من الإصابات، فإن الفكرة ترجع إلى أن الخلايا الجذعية تسمح بذلك. وفي الحياة الواقعية، [يساعد] البحث الجديد [على الاقتراب] من فهم سلوك الخلايا الجذعية، حتى يمكن التحكم فيها وتعزيز [سرعة] التئام الجروح».

ويتم تجديد خلايا الكبد والمعدة تلقائياً استجابة للإصابة بجروح، في حين أن بصليات الشعر هي العضو الوحيد في الجسم الذي يتجدد تلقائياً وبشكل دوري دون التعرض للإصابة. لذا قام فريق الباحثين بالتركيز على دراسة بصليات الشعر. نجح الباحثون في تحديد كيفية تحكم نوع من البروتين يسمى TGF-beta في العملية التي تؤدي إلى انقسام الخلايا في بصليات الشعر، بما يشمل الخلايا الجذعية، وكيفية تشكيل خلايا جديدة، أو تنظيم موت بصليات الشعر بأكملها.