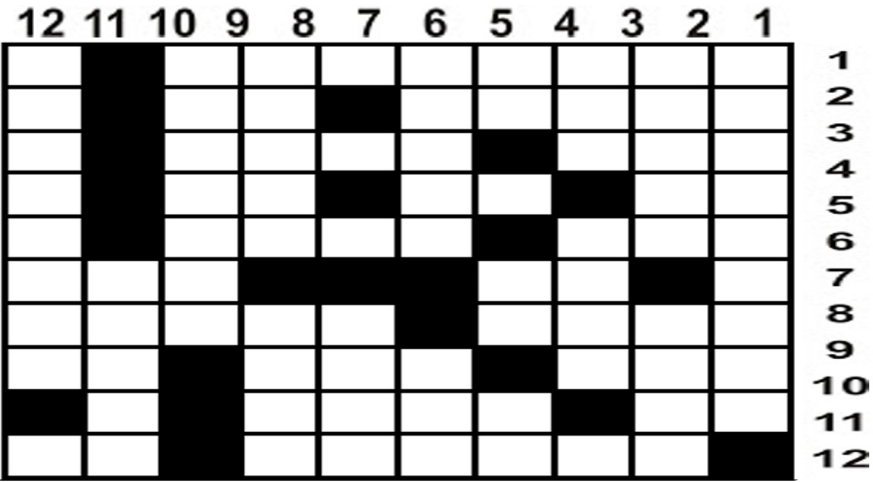


الكلمات المتقاطعة



وادخل عليها (معكوسة).

٣- مرادف نجمع - صوت الرعد او المطر الشديد.

٤- احد الوالدين (معكوسة) - الحرف الاول والثاني من جكلين - عمر.

٥- صوت الحجارة على بعضها البعض - حلقة بالفضاء.

٦- أحد الانبياء (معكوسة).

٧- أول ملك لبني اسرائيل - مرادف استغراب (معكوسة).

٨- قائد عسكري قرطاجي من اعظم القادة في التكتيك الحربي وهزم الرومان في عدة معارك.

٩- من انواع المشروبات المسكرة.

١٠- من علماء المسلمين له عدة مؤلفات في التفسير والفقه والدين منها كتاب زاد المعاد في هدي خير العباد.



حل العدد الماضي

أفقياً:

١- رحالة مغربي من مؤلفاته (كتاب تحفة النظار).

٢- من الاحياء القديمة والمشهورة في القاهرة - متشابهان.

٣- متقدم في العمر (معكوسة) - نجمع من هنا وهناك (معكوسة).

٤- ثلثا كلمة أتب - مرادف استكان (معكوسة) - أنت بالإنجليزية (معكوسة).

٥- ولد المرأة من زوجها الاول (معكوسة) - مرادف قطعة او استأصله.

٦- مرادف أقحم - مرادف أصحو من النوم.

٧- مرادف يُدبر ويخطط - لقب اخر شاة يحكم ايران.

٨- مرادف حل او جلس (معكوسة) - مرادف رعونة وتسرع - يجري في العروق.

٩- حرف جر - تستخدم لمعرفة الوقت.

١٠- عالم اسلامي ولد في قرطبة يلقب بقاضي قرطبة له عدة مؤلفات منها كتاب تهافت التهافت.

عمودي:

١- عالم اسلامي عربي اشتهر في البصريات والفيزياء والرياضيات والفلك له عدة مؤلفات منها (كتاب المناظر).

٢- اعلان او يافطة تعلق في مكان عام - مرادف أتزوج

استراحة

علماء يكتشفون نبتة ترمم الأعصاب التالفة.. ماهي؟



اكتشف علماء جامعة كولونيا أن زهور قنطريون (الشوك المبارك) البرية الشائعة تحتوي على مركب نيتسين (knitsin) الذي يساعد على استعادة أنسجة الأعصاب.

وتشير مجلة Phytomedicine، إلى أن زهور قنطريون مبارك (Cnicus bene-dictus) تنتشر على نطاق واسع في المناطق ذات المناخ الدافئ. وتستخدم منذ فترة طويلة في الطب الشعبي

على شكل شاي مغلي لتحسين عمل الجهاز الهضمي. واتضح للباحثين خلال التجارب التي أجروها على مركب نيتسين، أنه يسرع نمو الألياف العصبية. حيث تبين أنه ساعد على إنماء الألياف العصبية لنماذج حيوانية وخلايا بشرية أخذت من شبكية العين تبرع بها مرضى. وأن إعطاء جرعة يومية منه للفئران والجرذان يساعد بسرعة كبيرة على تخفيف الشلل والاعتلال العصبي. ووفقاً للباحثين يمكن استخدام هذا المركب في العلاج بسهولة على شكل أقراص وليس حقن في الوريد. ويخطط الفريق العلمي لابتكار أدوية تعتمد على هذا المركب لعلاج الأنسجة العصبية التالفة.



أنفلونزا في حليب الأبقار تثير مخاوف جائحة جديدة في العالم

شهد العام الماضي انتقال فيروس أنفلونزا الطيور إلى الثدييات، وهو ما لم يكن أمراً مقلقا للعلماء، لكن انتقال الفيروس من الطيور إلى الأبقار يثير المخاوف بسبب تعامل البشر معها وتناول ألبانها ولحومها.

ونقلت شبكة فوكس نيوز عن سيما لأكداواوإلا عالمة الفيروسات، وإحصائية انتقال الأنفلونزا في جامعة إيموري، قلقها من خطورة ذلك على الإنسان، حيث قالت: «أنا أكثر قلقاً مما كنت عليه من قبل، وهذا ليس لعامة الناس بل لعمال الألبان».

يتفاعل الناس في مزارع الألبان بانتظام مع الأبقار وحليبيها؛ عندما تصاب بفيروس يمكن أن يسبب المرض لدى البشر، ويتحول باستمرار، فإن كل من هذه التفاعلات تعمل كفرصة للفيروس لتحسين قدرته على التكيف.

وقد أدى تفشي فيروس أنفلونزا الطيور بين الأبقار في 34 مزرعة ألبان في تسع ولايات أميركية حتى الآن إلى إصابة بشرية واحدة فقط خفيفة للغاية.

ومع ذلك، فمن المرجح أن الفيروس كان ينتشر بين الأبقار لعدة أشهر قبل اكتشافه، ويتمثل مصدر القلق الأكبر لدى لأكداواوإلا في أن هذا الفيروس شديد التغيير وقد وصل الآن إلى نقطة مهمة من التقارب بين الإنسان والحيوان من حيث الانتقال والتفاعل، وأن البشر ليسوا مستعدين لذلك.

السودوكو

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

حل العدد الماضي

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