القرود لديها ذاكرة كالإنسان

▪ واشنطن / متابعات :

أظهرت دراسة أمريكية جديدة أن للقرود- كما الإنسان- ذاكرة تعرف واسترجاع ، وذكر موقع «هلث داي نيوز» الأمريكي أن الباحثين في جامعة «اموري» بأتلانتا وجدوا أن الذاكرة عند القرود والبشر هي أكثر تقارباً مما كان يعتقد سابقاً.

وتبين للباحثين من خلال الاختبارات أن للقرد الهندي كما الإنسان ذاكرة للتعرف وهي التي تمكنه من التعرف على شيء ما لدى رؤيته، وأخرى للاسترجاع التي تمكنه من تذكر شيء رآه سابقاً.

وتعد الذاكرة التي تساعد على التذكر، ضرورية للتخطيط والتخيل وتعزز السلوك الاجتماعي ومهارات الإدراك الأخرى. ووجد الباحثون أنه بإمكان هذه القرود أن تنسخ من ذاكرتها أشكالا بسيطة على شاشة حاسوب تعمل باللمس.

وأكد الباحث بنيامين باسيل المسئول عن الدراسة أن هذه النتائج تشير إلى إمكانية تذكر أنواع أخرى من المعلومات يمكن أن تكون مفيدة للقرود في الحياة البرية. وأشار إلى أنه قد يكون بإمكان هذه القرود أن تتذكر أشكال قرود تعرفها، والغذاء الذي تحبه، أو الطريق الذي عليها أن تسلكه لتصل إلى مورد مياه.

معالم

(الوجه)

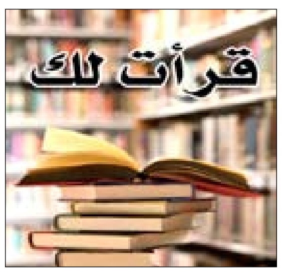
وجه السعودية على ساحل البحر الأحمر

الوجه مدينة سعودية صغيرة تقع على ساحل البحر الأحمر في منطقة تبوك ، يعمل سكانها في صيد الأسماك وفي التجارة وفي الوظائف الحكومية، وتقع على بعد (145كم) إلى الجنوب من محافظة ضباء على ساحل البحر الأحمر وتبعد عنتبوك بمسافة تصل إلى (325كم) وهي من المدن الساحلية القديمة، ومدينة الوجه هي إحدى مدن الجزيرة العربية القديمة التي تقع على إحدى هضاب الساحل الغربي للبحر الأحمر على خط عرض (26/14) وخط طول (26/27) وبفضل هذا الموقع المتميز ازدهرت قديما فيها الحياة أكثر من غيرها من البلاد التي لا تقع على ساحل البحر الأحمر، وانطلقت فيها الحياة التجارية والحركة الاقتصادية، وبسبب سهولة مواصلاتها البحرية اتصل سكانها اتصالا مباشرا بالعالم الخارجي.

ويتبع لها أكثر من 10 قرى والكثير من الهجر ومن أكبر القرى التابعة لها قرية بدا وقرية أبو القزاز وقرية المنجور وقرية النابع والكر والشضوة وسحبان وحديبا وابو محيثلات وابا العجاج وشطين وخرباء والسديد والخرار وبئر المدقة وأبو دومة

ويسكن محافظة الوجه خليط بين حاضرمثل الفرشوطي والسحلي، الكلابي والغبان والمنزلاوي وبادية اما حاضرتها وهم من بناها فهم من أصول مختلفة نظراً لوقوع الوجه على طريق الحج القديم القادم من الشام وإفريقيا.. اما بادية الوجه وهم من قبليتي بلي والحويطات فقد استوطنوا في محافظة الوجه بعد العهد السعودي وتحديداً بعد طفرة النفط وذلك عندما أصبحت الوظائف الحكومية الحضرية مصدراً للرزق حيث ترك الكثير من البدو أسلوب حياتهم الصعب وتوجهوا للعيش في المدن ومنها الوجه.

ولمحافظة الوجه ميناء قديم تم استخدامه من قبل البحرية البريطانية ويوجد بها معمل لتحلية المياه والـذي يعتبر الأول من نوعه بالمملكة العربية السعودية وتشتمل أيضا على مطار داخلي ويمر بها خط الساحل الدولي الذي يربط شمال المملكة بجنوبها ويساهم في مرور الحجاج من الدول التي تحد السعودية من الشمال كسوريا والأردن وكذلك حجاج البر من مصر وشمال افريقياوتركيا وغيرها الأمر الذي ساهم في ازدهار المنطقة اقتصادياً وعمرانياً وتضم الوجه أيضا المدينة القديمة وبها قلعة يعود تاريخها إلى عهد العثمانيين وبها قلعة الزريب المشهورة والتي كانت محطة للحجاج ونقطة للعناصر الأمنية في بداية العهد السعودي وأيضا قلعة بلاش.



أمي يا ملاكي

أمي يا ملاكي يا حبي الباقي
إلى الأبد
و لا تزل يداك أرجوحتي و
لا أزل ولد
أمي و أنت زهر في عطره
أضيع
و إذ أقـول أمـي أفـتن بي
أطير
يـرف فـوق هـمي جنـاح
عندليب
أمي يا نبض قلبي
نداي إن وجعت
و قبلتي و حبي أمي
إن ولعت
عيناك ما عيناك أجمل ما

الأخوين رحباني

يمكنك التعبير عن أي شيء بالكلمات فيما عدا حياتك أنت.

ماكس فريش

سودوكو

سودوكو تلعب 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 نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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

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

أسماء الوفيات

أحـمـق يـقـرأ أسـمـاء الـوفـيـات بالجريدة قال : يارب عسى اسمي مش معهم.

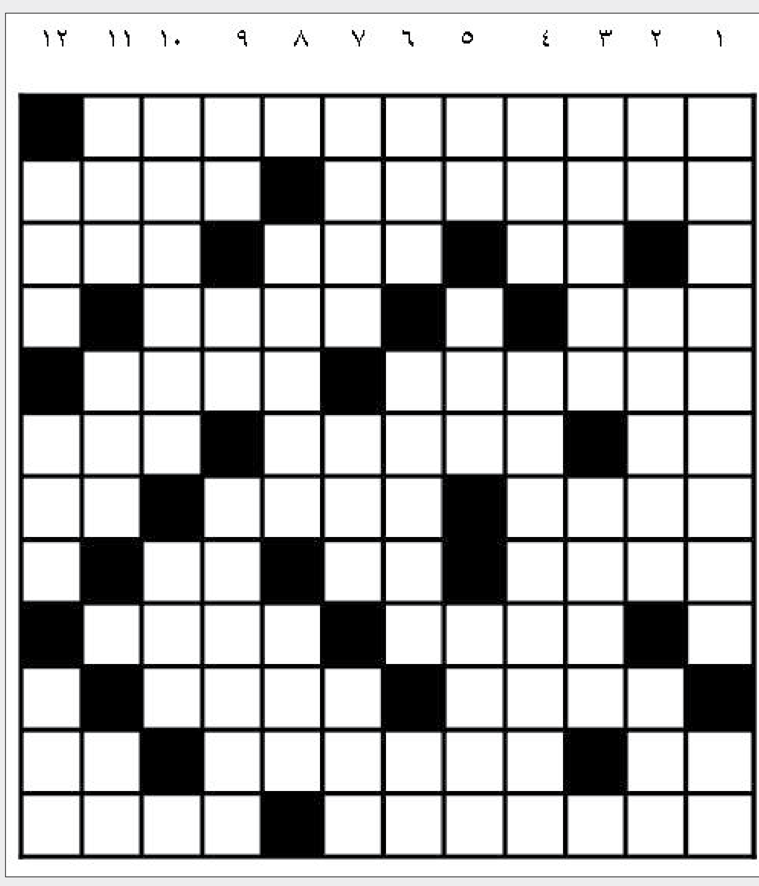
كلمات متقاطعة

أفقيا :

1- أديـب ومـؤرخ تونسي حـرر جريدة (الرائد التونسي) الرسمية من كتبه (مجمع الدواوين التونسية) جمع به دواوين الشعراء التونسيين المتاخرين و(الرحلة الحجازية) و(الاستطلاعات الباريسية) يعرف باسم السنونس .
2- المعركة التي حدثت بين العرب والروم سنة 636م – دلع .
3- والـد – من أقسام الجسم – يصحب الرعد .
4- خير وبركة – مقاطعة غرب عمان .
5- أحد المحيطات – يعاتب.
6- حرف جر – بلد عربي – كرم .
7- مرفأ في فلسطين على المتوسط – مدينة سعودية –إله .
8- قناة فضائية مصرية – عملة – حرف نصب .
9- فريد – من الزهور العطرية .
10- من البهارات – فتاك.
11- عقل – أحـرف متشابهه – حرف انجليزي.
12- وكـالـة الأنـبـاء الأردنـيـة – حيوان برمائي.

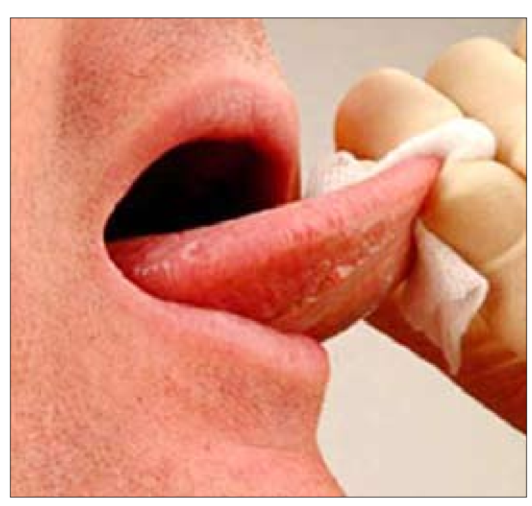
عموديا :

1- أطول امرأة ذكرها التاريخ ويبلغ طولها 255سم – للنفي .
2- جواب المسالة – عدد كبير – قيد.
3- مدينة إيرانية – عاصمة أوروبية .
4- طريق – بلد عربي خليجي .
5- مدينة إيرانية قديمة وسط واحة على طريق الصحراء – تهذيب – جمع دار .
6- ضياء – شهر ميلادي – متشابهان .
7- من أشهر الأسواق العربية في الجاهلية – نجل – ضروري لحياة الإنسان والحيوان والنبات.
8- مركب – خبر .
9- ارتفاع البحر – للتعريف – عاصمة عربية .
10- من سور القرآن الكريم – منطقة سعودية.
11- لهب – من أودية بلادنا – كف .
12- كنية – مدينة إماراتية – صنف .



حل العدد الماضي

(130)يورو عقاب «مد اللسان» في إيطاليا



اعتبرت محكمة إيطالية مد لسانك لإهانة من يزعجك جريمة، حيث غرمت محكمة مزارعا مبلغ 1300 يورو تعويضا لجاره الذي صوره وهو يتعارك معه ويمد لسانه إليه .

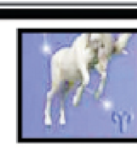
وأكـد الـمـزارع أن الحركة التي قام بها ليست "مسيئة" بل مجرد "حركة وجه".

وقد رفضت المحكمة هـذا التبرير وطالبته بـدفـع الـمـبـلـغ لـجـاره تعويضا عن إهانته.

حظك اليوم

كذب المنجمون ولو صدقوا

الحمل 3/21 إلى 4/19

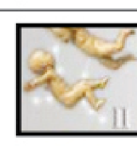


بانتقال القمر إلى برج الدلو يخفّ الضغط وتحاط بأصدقاء أو تشاركهم أفراحاً وأوقاتاً حلوة. تتبنى وجهة نظر جديدة وتقدم مساعدة جيدة. انبهك من الانفعال والمعاندة أو التكبر على الحبيب، بل بادر إلى الاعتذار، فهو سهل لحظة ارتكاب الخطأ وليس مذلاً. من طلب المحافظة على صحة سليمة عمل لذلك كل ما في وسعه. أنت من أصحاب الإرادة الصلبة، فلا تخف.

الثور 4/20 إلى 5/20

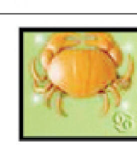
تكون الإغراءات كثيرة، إلا أن الوقاية خير من العلاج. حاذر حتى لا ترتكب الهفوات أو تقع ضحية بعض الحوادث التافهة. تتبادل مع الشريك العواطف والمشاعر أو بعض الاهتمامات، وقد تجد الأمان بالقرب من مواليد برجك. خفف على نفسك القيام ببعض الأعمال غير المجدية، والتي تنعكس سلباً على وضعك الصحي.

الجوزاء 5/21 إلى 6/21



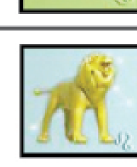
يدعمك المقربون والأصدقاء، وقد يساهمون في تحريرك من قيد، وربما تترك مكان إقامتك أو عملك، لكي تذهب في أحلام جديدة. إنه يوم رقيق وغني جداً على الصعيد العاطفي. وقد تبدو ضعيفاً أمام الشريك وتترك أثراً لدى الجميع. من المفيد بين وقت وآخر تخصيص يوم للتنزه في الطبيعة أو شاطئ البحر.

السرطان 6/22 إلى 7/22



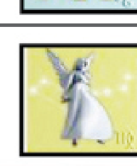
عليك أن تكون أكثر حذراً في خياراتك المقبلة، وقد تكون هنالك مطبات في عرض جديد يقدم إليك في غضون أيام. قد تتبدل طباع الشريك سريعاً، وهذا لن يروقك، فحاول أن تفهم الدوافع حتى تتمكن من المعالجة، قبل فوات الأوان، وعندها لن تنفع أي معالجة في إعادة تصويب الأمور. تعاني قلة النوم، فحاول أن تعالج الموضوع سريعاً قبل تفاقمه.

الأسد 7/23 إلى 8/22



أستجمع أفكارك وطاقتك ولا تقرّر شيئاً. استمهل وتريّث ولتكن جميع تحركاتك روتينية وسهلة. لا تبدأ جديدًا، بل انتظر حتى الأيام المقبلة. تعود المياه إلى مجاريها بينك وبين الحبيب، وتسير الأمور بصورة طبيعية وسهلة. تشعر بوضوح الأمور وشفافيتها بسبب انفتاحك وخروجك عن الصمت والتحفظ. انتبه إلى ظروفك الصحية ولا تهمل أي إشارة. تحاشَ الانفعالات فهي تسبب ضررا للقلب.

العذراء 8/23 إلى 9/22

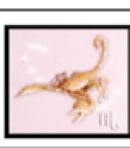


سارع إلى استغلال الفرص التي تتوافر هذا اليوم، إذ أرى إيجابيات باتجاهك، وعروضاً جيدة، وآفاقاً لافتة. قد تناقش أموراً جديدة، وتخوض علاقة جديدة، أو تفكر في مشروع مع الشريك. لا تقلل من أخطار العوارض الخفيفة التي تنتابك بين حين وآخر. استشر طبيبك.

الميزان 9/23 إلى 10/22

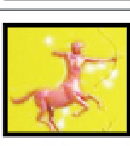
تعيد إحدى المؤسسات أو الشركات التي تعمل لديها النظر في حساباتها، أو تغير في إدارتها، أو تستحدث مواقع ومناصب جديدة، ما يثير قلقاً يشمل بعض الزملاء. قد يعني الوضع انتقالاً إلى جديد. الحظ يحالفك لكي تعالج مشكلاتك الشخصية والعائلية، مدعوماً من شريك مسؤول يجد الكلمات المناسبة في الوقت المناسب للتخفيف من الوطأة. من أراد الحفاظ على صحة سليمة لا يعدم أي وسيلة من أجل ذلك، باستثنائك أنت.

العقرب 10/23 إلى 11/21



قد تشهد انفراجات مالية مفاجئة، وهذا سيدفعك إلى مزيد من التبذير غير المبرر، فكن حذراً. تقريب المسافة مع الشريك سيلقى ارتياحاً عند الجميع، وستكون له أصداء إيجابية. لا تتردد في الطلب إلى الأصدقاء لمشاركتك في رحلة برية لأنها مفيدة للجميع.

القوس 11/22 إلى 12/21

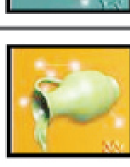


المطلوب يقظة وحكمة كاملتان. كن حريصاً جدا على مستوى عطائك وأدائك الدراسي والاجتماعي والمهني حتى العائلي. تتحسن الأجواء وتتلطّف ويتقارب الحبيبان مجدداً، وتزول المشكلات والحساسيات، وتقوى العلاقة المتأرجحة. لا تزال مضاعفات العوارض التي أصابتك أخيراً ماثلة أمام عينيك، انتبه لصحتك جيداً.

الجدي 12/22 إلى 1/19

حاذر التطرّق في الكلام، وبالتأكيد تجنب فرض وجهة نظرك في يوم سلبي. فبإمكانك طرح الأفكار بسهولة ومن دون أن تواجه معارضة أو عقبات. تظهر بعض الصدامات في الآراء وتتعرض لبعض التجارب التي تمتحن خصال الشريك كما تريده أن يعاملك هو. تتلقى عروضاً للسفر، لكنك قد تختار منها ما تشعر بأنه يتطلب حركة ونشاطاً.

الدلو 1/20 إلى 2/18



يمنحك هـذا اليوم الفرصة لمراجعة الحسابات ولإعـادة تقييم الأداء والمواقف والاستراتيجيات. مهما حاولت مع الشريك لن تخيب آمالك، لكنك قد تضطر إلى تقديم الكثير من التضحيات والتنازلات. أصبحت مضرب مثل في محيطك، ولاسيما بعد قرارك الأخير القاضي بإتباع حمية للمحافظة على صحة سليمة.

الحوت 2/19 إلى 3/20

إذا كانت تأثيرات الماضي ثقيلة، فهي حالياً أثقل بكثير، والمطلوب التعامل معها بكثير من الحذر والدقة. عليك اتخاذ التدابير لحماية استقرارك ولتفادي الحوادث والخلافات. إن القرار الأخير يعود إليك، فلم لا تتحل بالصبر وتنتظر عبور العواطف هذه؟ تتطلب العلاقة حاليا اهتماماً ومرونة. حذار الإفراط في شرب الكحول وتدخين النارجيلة والسهر يومياً حتى ساعة متأخرة من الليل.