شبابنا أغلى ثروة.. وهم نور الحاضر وعماد المستقبل

علي عبدالله صالح – رئيس الجمهورية

14 OCTOBER 14 أكتوبر

الأحد 18 نوفمبر 2007م - العدد (13940)

(CyBook) القراءة أصبحت أسهل

إذا كان للكتاب متعة تكمن في محتواه وعملية تصفحه، فإن للكتاب الإلكتروني متعة مشابهة تضيف إليها مزاياه الإلكترونية متعة أبعد حدوداً. فالكتاب الإلكتروني يتميز بقدرته على تخزين مكتبة متكاملة يمكن نقلها بسهولة كبيرة، اضافة إلى امكانية تحديد الصفحات وتأشير الفقرات وكتابة التعليقات وحفظها.

وقد أطلقت (Bookeen) الكتاب الإلكتروني (CyBook) الذي اعتبره الخبراء أحد أفضل الكتب الإلكترونية الموجودة حالياً وذلك للعديد من المزايا التي يتمتع بها، إذ يحسب لهذا الجهاز الجودة العالية للمحتويات التي تعرض على شاشته ودرجة الاضاءة العالية التي تسمح بمطالعة المحتويات حتى في ضوء الشمس، ولأن الكتب الإلكترونية تختلف في استخدامها للطاقة اعتماداً على عدد الأوراق التي يتم مطالعتها، فإن بطارية الكتاب الإلكتروني (CyBook) تمكن من مطالعة 8 آلاف صفحة سواء كانت نصوص أو صور.

ويحتوي الجهاز على ذاكرة ذاتية بسعة 64 ميجابايت اضافة إلى فتحة خاصة لذاكرة SD لزيادة السعة وحفظ أعداد أكثر من الكتب.

استنساخ أجنة القرود هل يكون مقدمة لاستنساخ البشر ؟

باريس / متابعات:

أكد علماء في الولايات المتحدة انهم نجحوا لاول مرة في استنساخ اجنة للقرود لاهداف علاجية، وهو انجاز قد يشجع على استنساخ خلايا بشرية لاستخدامها في الابحاث الطبية.

وقال باحثون من جامعة اوريغون للصحة والعلوم الاميركية في مقال نشرته مجلة نيتشر العلمية البريطانية على موقعها الالكتروني انهم تمكنوا من استنساخ اجنة قرود الماكاك مستخدمين التقنية نفسها التي ادت الى ولادة النعجة دولي اول حيوان ثديي مستنسخ في 1996 ، وهذه اول مرة تنجح فيها هذه التقنية لاستنساخ اجنة قرود.

وتمكن الباحثون بقيادة شكرت مطالبوف من الحصول على سلالتين من خلايا المنشأ غير المتخصصة انطلاقا من الخلايا الجنينية.

وتقوم عملية الاستنساخ على نزع نواة خلية من جسم حيوان بالغ ونقلها الى نواة بويضة بعد تفريغ نواتها من المكونات الوراثية.

بعدها يتم تحفيز البويضة باستخدام مواد كيميائية وشحنة كهربائية لبدء عملية الانقسام الخلوي ، وباعتماد هذه التقنية تمكن علماء من استنساخ فئران وخنازير وقطط وابقاروكلاب.

ولم ينجح استنساخ قرود سابقا بسبب مشكلات كانت تتسبب في حدوث تشوهات كثيرة في الخلايا ، كما اثارت الابحاث لاستنساخ قرود انتقادات بين الحريصين على اخلاقيات البحث العلمي الذين يخشون ان يفتح ذلك الطريق امام استنساخ بشر، وليس خلايا فحسب.

ولكن الباحثين يميزون ما بين الاستنساخ الانجابي للبشر الذي قد يؤدي الى ولادة طفل مستنسخ، والاستنساخ العلاجي الذي يتم خلاله استنساخ سلالات من الخلايا لاستخدامها في العلاج الطبي.

وقالت هيلين والاس من "جين واتش"، وهي جمعية بريطانية تراقب الابحاث الوراثية ان استنساخ خلايا قرود "يثير القلق حقا" لانه قد يدفع عالما غير مكترث باخلاقيات البحث العلمي الى استنساخ طفل.

واضافت "ان الخطر يكمن في ولادة طفل مشوه والتسبب بمعاناة للام ، واضافت "لا نعتقد في بريطانيا ان الابحاث ستأخذ هذا المنحى لوجود قوانين تحظر الاستنساخ الانجابي. لكن مثل هذه القوانين غير موجودة في معظم دول العالم ، وخلايا المنشأ هي خلايا تتحول عندما يكتمل نموها الى انسجة وظيفية متخصصة.

وخلايا المنشأ الجنينية لديها مميزات كثيرة كونها قادرة على ان تصبح اي نسيج من انسجة الجسم ومن هنا يأمل العلماء ان يستخدموها في المستقبل لاستبدال انسجة الأعضاء البشرية التالفة او المريضة.

وفي غياب مثل هذه الامكانية يقوم العلماء حاليا بنقل خلايا او اعضاء، لكن المريض المتلقي يواجه مشكلة رفض جسمه للخلايا المزروعة. ولذلك فان الحصول على خلايا جنينية مستنسخة تحمل المكونات الوراثية للمريض نفسه تتيح الالتفاف على مخاطر رفض العضو المزروع ، وقال اعضاء فريق مطالبوف انهم عملوا على 304 بويضات اخذت من 14 قرود اناث.

واخذت المكونات الخلوية التي زرعت في البويضات من خلايا الجلد لدى قرد ماكاك ذكر. ونجح الانقسام الخلوي لدى 35 من البويضات التي انقسمت الى خلايا جنينية. ومن هذه الخلايا الجنينية تم الحصول على سلالتين من خلايا المنشأ الجنينية القادرة على مواصلة عملية الانقسام الخلوي بصورة طبيعية. وهذا يعني ان نسبة النجاح تمثل 7.0 في المئة ، واعتبرت هيلين والاس ذلك نسبة فشل عالية .

وتحتاج هذه التقنية دائما الى عدد كبير من البويضات للحصول على عدد صغير من الخلايا الجنينية. كما ان الكثير من الثدييات المستنسخة ولدت وهي تحمل تشوهات وراثية ونفقت في عمر مبكر.

هل تعلم ؟

- بعض حالات الروماتيزم »روماتيزم المفاصل« يعالج بكمادات الثلج وتلقى نجاح كبير.
- الافراط في شرب الشاي والقهوة والخمور يؤدي الى زيادة الدهنيات الحمضية في الدم والذي يؤدي بدوره الى نسبة الكولسترول في الدم والعامل الأساسي في تصلب الشرايين.
- كثرة المسكنات للصداع تفاقم متاعب الصداع.
- بكتريا اللثة قد تسبب نوبات قلبية.
- الاصابة بمرض السكر قد يرجع إلى الكسل وعدم العمل.
- المشروبات الغازية تسبب عسر الهضم وزيادة الوزن بسبب السكر المضاف إليها .
- عدد الدول فى العالم التي لاتطل على البحر ٢٦ دولة .
- حيوان الوبر علاج لمرضى السكر
- (السحلية) تعدو بسرعة فائقة لدرجة أنها تستطيع عبور أنهار وبحيرات دون أن تغرق.
- الجواد يستطيع أن يضل أشهرا واقفا على قدميه كما أنه ينام في هذا الوضع إذ حباه الله بجهاز عضلي خاص يسمح لارجله بأن تظل مشدودة على الدوام لتحمل جسمه الثقيل دون عناء كبير
- مجموع أطوال الاوعية الدموية في الانسان البالغ الذي يزن ٥٠ كيلو غراما نحو ١٠٠٠٠٠ كيلو متر وهو مايكفي للف الكرة الارضية عند خط الاستواء مرتين ونصفا وتبلغ مساحات سطوح هذه الاوعية نحو ٦٣٠٠ متر مربع.
- قراءة سورة الإخلاص (قل هو الله أحد...) ثلاث مرات تعدل ختم القرآن
- من قرأ سورة النساء في كل جمعة أمن ضغطة القبر٦

أن البيت الذي يقرأ فيه القرآن يضيء لأهل السماء كما تضيء نجوم السماء لأهل الدنيا٧

- الرسول (صلى الله عليه وآله وسلم) تنبأ بزمان لا يعرف الناس فيه القرآن إلا بالصوت الحسن .

١٩٣١م:

تأسيس المنظمة العسكرية القومية لإسرائيل، في فلسطين العربية

١٩٥٦م:

استقلال المغرب.

١٩٥٧م:

تولى الملك محمد الخامس عرش المغرب.

١٩٧٠م:

تولى أحمد الخطيب رئاسة سوريا "في انقلاب الأسد."

١٩٧٢م:

استقلال سلطنة عمان.

١٩٧٤م:

بدء البث التليفزيوني في سلطنة عمان لأول مرة.

١٩٩٦/١١/١٨م:

مطالبة حركة طالبان الأمم المتحدة بالإعتراف بها كسلطة شرعية لأفغانستان.

١٩٨٨/١١/١٨م:

تظاهر مليون صربي في بلغراد مطالبين بالاستقلال .

١٩٧٨/١١/١٨م:

بلوغ الشخصية الكرتونية ميكي ماوس التي ابتكرها وولت ديزني، وصنعت شهرته العالمية، الخمسين من العمر.

١٩٧٧/١١/١٨م:

زيارة الرئيس أنور السادات للقدس.

١٩٧٠/١١/١٨م:

المركبة الفضائية «لونا ـ ١٧» تضع مركبة أوتوماتيكية على سطح القمر

المشهد

الشاعر اللبناني/ وديع سعادة

هذا هو المشهد
مع شيء من الإثارة لامرأة
تحبل في وسط الشارع
ورأس على الرصيف لا
يتسلّمه أحد
وبين وقت وآخر
يد
فارغة
وسائق يحاول
تحريك فمه

مدينة الفجيرة عاصمة إمارة الفجيرة وفيها ديوان الحاكم ومقر الحكم ، كما تتركز فيها دوائر الحكومة المحلية.

الفجيرة قديمة قدم التاريخ يعود ماضيها إلى ما قبل ميلاد المسيح عليه السلام، وكانت في العصور القديمة أرض عمالقة البحار والموطن الأول لمهاجري جنوب شرق الجزيرة العربية الذين عرفوا في التاريخ بإسم الفينيقيين والذين هاجر بعضهم من اليمن بعد انهيار سد مأرب والذين تنحدر منهم قبائل الشرقيين.

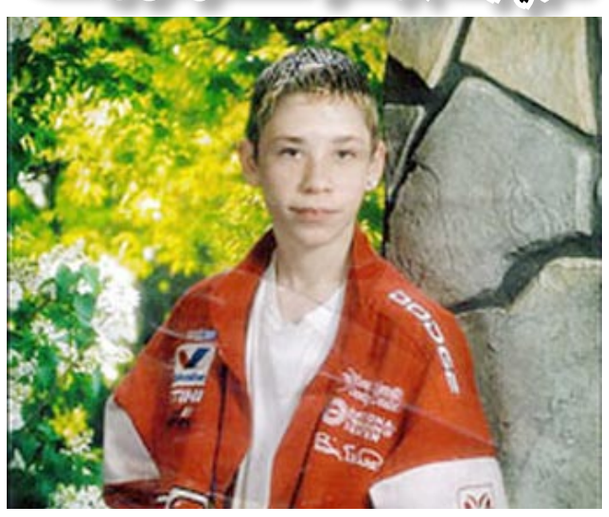
شهدت الفجيرة، تطورات متلاحقة شملت جميع نواحي الحياة الاقتصادية والاجتماعية والخدمية. تمكنت بعد تكوين بنيتها الأساسية من الانطلاق في إطار خطة تنموية لتحقيق الاستغلال الأمثل لمواردها وتوسيع دائرة الإنتاج الصناعي والتجاري والزراعي.

حيث تنفرد إمارة الفجيرة عن بقية امارات الدولة بموقعها على خليج عمان وخارج مضيق هرمز، وتمتد شواطئها نحو تسعين كلم مما يضفي عليها أهمية استراتيجية، وهي أقصى جزء في الوطن العربي من جهة الشرق.

وتمثل الخصائص الطبيعية أحد أهم المقومات التي تعتمد عليها السياحة في الامارة، فقد تفردت الفجيرة في سماتها الطبيعية، وأسهم موقعها المتميزعلى الساحل الشرقي قبالة المحيط الهندي وخليج عمان في لفت الانظار الى أهميتها السياحية واضفاء المزيد من الجاذبية على شواطئها المترامية ذات الرمال البيضاء، والمياه الدافئة وجبالها الملونة الشاهقة التي تنعطف على الساحل في كثير من المناطق لترسم اللوحة الناطقة بالعديد من صور الجمال والإبداع.

وتشكل أفلاج الفجيرة بمياهها المعدنية الشهيرة عنصر جذب آخر يضاف لرصيد الامارة ويجعل منها منتجعا لمن ينشدون الهدوء والاستشفاء. كما تنتشر الشلالات الى جانب العديد من الفنادق وصالات الألعاب ومناطق الترفيه والى جانب ذلك ففي الامارة آثار تاريخية ترجع الى آلاف السنين.

صبي يستأجر قاتل للتخلص من والدته



في الولايات المتحدة اعتقلت الشرطة فتى امريكي كوري رايدر في السادسة عشرة من عمره بتهمة استئجار قاتل للقضاء على والدته وزوجها ..

وقد تمكنت الشرطة من الايقاع بالمراهق الصغير عن طريق والدة احد اصدقائه التي علمت بنيته فقامت بترتيب موعد وهمي مع عميل الشرطة الذي التقى بالصبي .. وكان الصبي قد وعد الشرطي المتخفي بأنه سيعطيه سيارة زوج امه مقابل القتل

وكان هذا الفتى على خلاف مع امه وزوجها الامر الذي تسبب بتسربه من المدرسة وبلغت الخلافات اوجها بينهم عندما صادرت الام لعبة البلاي ستيشن ومنعته من استخدام التلفزيون

الام تصر على ابقاء ابنها رهن الاعتقال حتى يكبر ويحاكم امام محكمة للبالغين وابدت تخوفها من تكرار محاولة قتلها.

اندريه بريتون

مؤسس الحركة السوريالية في الادب

ولد اندريه بريتون عام 1896 ومات عام 1966 عن عمر يناهز السبعين عاما ، وقد اختلط اسمه باسم الحركة التي أسسها والتي كان منظرها الاول والمدافع الاكبر عنها ، وقد درس الطب في البداية فأتاح له ذلك ان يطلع على كشوفات فرويد فيما يخص التحليل النفسي .

وسافر الى فيينا لمقابلته نظرا للعلاقات الحميمة الكائنة بين الحلم واللا وعي من جهة، وبين الحركة السوريالية من جهة اخرى ، لكنه خرج من مقابلة فرويد خائبا بعض الشيء لأن الذوق الادبي لفرويد كان كلاسيكيا ولم يفهم دوافع بريتون وافكاره جيدا.

وقد ابتدأ بريتون حياته الادبية بكتابة بعض المقالات الادبية المتأثرة بالشاعر الكبير مالارميه ثم بالشاعر الكبير ايضا أبولونير. وبعدئذ أسس مع بعض اصدقائه مجلة تدعى «الأدب» ، ثم انضم الي الحركة الدادائية.

ولكن ما لبث أن انفصل بريتون عنها وأسس حركته الخاصة به تحت اسم: السوريالية والكلمة تعني حرفيا بالفرنسية: ما فوق الواقع ، وهناك علاقة تواصلية وحميمية واضحة بين الحركة الدادائية والحركة السوريالية فكلتاهما تركزان على رفض المجتمع، والحضارة، والعقل الواعي، والتقاليد الامتثالية في الكتابة او في الحياة.

نبذ بريتون مع غيره من السورياليين مثل تزارا، وايلوار، وسواهم بالحضارة والعلم والتكنولوجيا بعد إندلاع الحرب العالمية الأولى التي لم تسبب إلا الدمار وفناء الانسان وبالتالي فالموقف السوريالي ناتج جزئيا عن رفض هذه الحضارة بكل قيمها. انها رفض للحياة القمعية الامتثالية التي تسجن الفرد داخل اقفاصها وتكاد تخنقه خنقا. وهذا الرفض وصل لدى الحركة الدادائية التي سبقتها الى حد العدمية الكاملة وعدم الايمان بأي شيء بعد كل ما حصل ، إلا أن بريتون لم يكن عدميا ولم يصل إلى هذا الحد فترك الحركة لدادائية .

عندما اسس بريتون مجلة «الأدب» عام 1919 كان لا يزال كلاسيكياً اذا جاز التعبير، كان يريد فقط ان يؤكد على قيم الادب الحديث وشخصياته من امثال: فاليري، اندريه جيد، ماكس جاكوب، الخ ، ولكن بعد وصول تزارا الى باريس انقلب كل شيء رأساً على عقب. فقد انتشرت الروح التدميرية للدادائيين في كل انحاء العاصمة الفرنسية.

ولاقت هوى لدى نفوس الشباب وبخاصة بريتون. واعلنوا عندئذ عن موت الثقافة التي ادت الى مجزرة الحرب العالمية الأولى وموت حضارة بأسرها.

ولكن الحركة الدادائية انتهت اخيراً الى الفوضى وبدت عقيمة لا جدوى منها. ولذلك انفصل بريتون عام 1922 عن تزارا الروماني وقال بأن الحركة الدادائية قد ماتت. وراح يوجه مجلة «الادب» باتجاه آخر. فبعد التجربة التدميرية التي عاشوها مع الدادائية راحوا يجربون شيئا اخر ويدعون الى تغيير الحياة ، والتفت مجموعة من الكتاب الشباب حول بريتون .

ولما كان بريتون يتمتع بجاذبية شخصية ومغناطيسية لا تقاوم ، ولذلك تحلقوا حوله واعتبروه زعيماً لهم ، وقالوا بأنهم يريدون التوصل الى معرفة جديدة قائمةعلى الحلم، والتداعيات الحرة، واللاوعي، وكل ما هو عجيب مدهش، أو ساحر خلاب في هذا العالم المليء بالدهشة.

بمعنى اخر فإن كل ما ترفضه العقلية المنطقية او العلمية السائدة في الغرب راحوا يتعلقون به ، فهذه العقلية المنطقية لم تؤد الى منبر الحرب والمجازر، فلماذا يتعلقون بها اذن؟ لماذا لا يجربون خطاً اخر في الاكتشاف والمعرفة؟ لماذا لا يحاولون التعرف على عالم غير عالم الواقع، عالم يقف فوق الواقع، وفيما وراء الواقع؟

وهكذا ولدت الحركة السوريالية التي كان لها انتشار واسع لاحقاً ليس فقط في فرنسا، وانما في جميع انحاء العالم ايضا.

اقوال مأثورة

على الكتابة أن تكون مفتوحة على كل الجهات، أن تكون سفراً من دون بداية ونهاية، وعلى الكاتب أن يحلم بمثل هذا السفر دائما..

مارسيل بروست

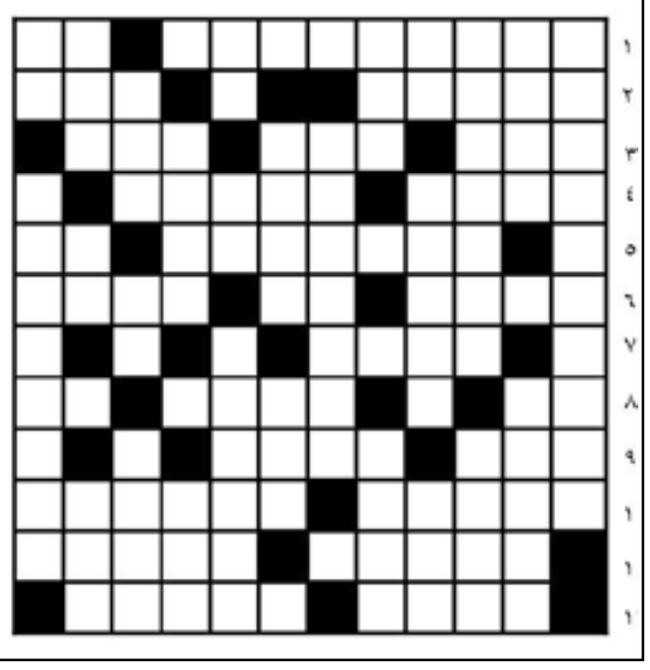
كلمات متقاطعة

إعداد / اشواق صالح

تنويه

نظراً لحدوث أخطاء فنية في نشر الحلقتين السابقتين ليومي الجمعة والسبت نعيد نشر هاتين الحلقتين.. على أن ننشر غداً حلهما مع الحلقة الجديدة.

الجمعة



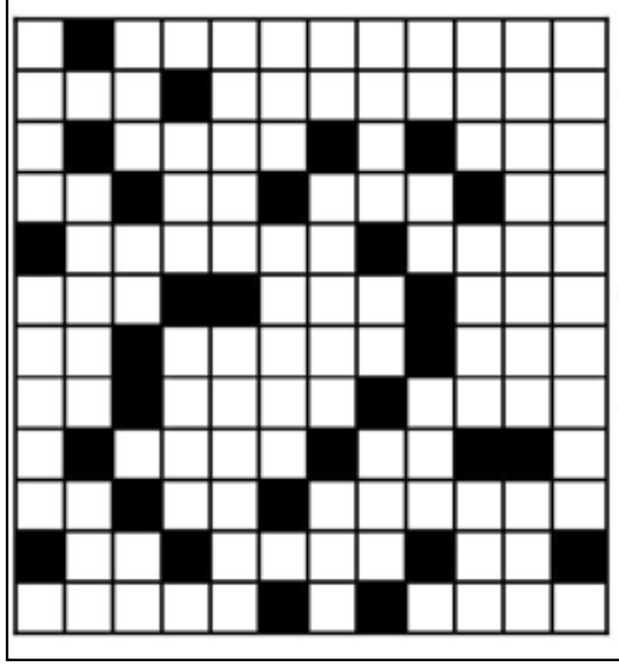
أفقياً:

١- أحد أبطال حرب البسوس وقاتل كليب بن ربيعة – بيت الدجاج ٠
٢- ديانة وضعية يبلغ عدد معتنقيها ١٨ مليون – رجاء ٠
٣- مدخل – حرف أبجدي – نصر ٠
٤- من الفواكه – بلد عربي ٠
٥- من أشهر المدن الأمريكية – للتعريف.
٦- صوت البوم – حرف جر – مدينة فرنسية ٠
٧- أحرف متشابهه.
٨- عملة – رقود – بط.
٩- للاستفهام – عاصمة أسيوية ٠
١٠- اسم علم مؤنث – شركة عالمية لإنتاج المشروبات الغازية ٠
١١- جمع جيل – نقيض أحياء ٠
١٢- هواء عليل – مصباح ٠

عمودياً :

١- من أشهر علماء العرب ٠
٢- أمن – شهر سرياني ٠
٣- البلد المستضيف لكأس العالم للعام ١٩٨٢م – من الزهور العطرية ٠
٤- حرف انجليزي – بلد أسيوي – أحرف متشابهه ٠
٥- شح – على ظهر الجمل ٠
٦- من أسماء السيف.
٧- جزيرة يمنية – ٢٤ ساعة ٠
٨- شلف – يابسة – مرتفعان ٠
٩- من العناصر الكيميائية – مرض يصيب العيون ٠
١٠- أداة حصر – بحر – كل سنة ٠
١١- من الحبوب – للتخيير – حرف أبجدي ٠
١٢- حرف نصب (معكوسة) – من سور القران الكريم ٠

السبت



أفقياً:

١- شاعر جاهلي أشتهر بشجاعته وسخائه وكرمه ضرب المثل بجوده له ديوان في الشعر٠
٢- الملكة الأشورية التي قتلت زوجها عن طريق الخطاء – أبو البشر٠
٣- للاستفهام – شجاع.
٤- متشابهان – أحد أبناء نوح عليه السلام – غم (معكوسة) – مرتفع صغير ٠
٥- من الطيور – مدينة ليبية في محافظة الخمس.
٦- ضمير المتكلمون – حرف أبجدي – يصلي بالناس ٠
٧- من الخضار – تلسكوب – حرف جر.
٨- اتهم – الدائرة المضيئة المحيطة بالقمر – دك ٠
٩- حرف انجليزي – نتهم.
١٠- عاصمة جورجيا – عدد انجليزي – من أمراض الجهاز التنفسي.
١١- حرف نصب – عفو – من الحيوانات.
١٢- السحاب الأبيض – دولة في قارة أمريكا الشمالية ٠

عمودياً:

١- شاعر الرسول صلى الله عليه وسلم ٠
٢- رئيس دولة عربية – مدخل ٠
٣- من الفواكه – القناة الوحيدة في العالم التي تربط بين محيطين – خاصتنا ٠
٤- قلوي – جواب للمسألة – اله موسيقية.
٥- أحرف متشابهه – كثير – أحرف متشابهه.
٦- أداة جزم – قوية – خير وبركة ٠
٧- عطر- شهر هجري.
٨- من أسماء الأسد – عاصمة خليجية.
٩- نسيان – حبيس.
١٠- جامعة أمريكية شهيرة – غير مطبوخ – حرف انجليزي ٠
١١- منطقة يمنية – من أيام ألإسبوع ٠
١٢- رجاءات – شال.