معركة الاقتصاد والتنمية هي رهاننا لصنع المستقبل الأفضل للوطن

علي عبدالله صالح - رئيس الجمهورية

العلكة التكنولوجية

إنها علكة يسهل إزالتها من الأحذية والشعر والبلاط وتدعى (Clean Gum) ، ببريطانية، ابتكرت هذه العلكة شركة (Revolymer) بالتعاون مع جامعة بريستول .

يذكر أن السلطات البريطانية تنفق سنوياً حوالي 240 مليون يورو لإزالة العلكة من الشوارع بواسطة قذف المنظفات والمواد الكيماوية وأحياناً أشعة الليزر.

وتتميز العلكة الجديدة برائحة مقبولة فضلاً عن إمكان إزالتها بسهولة. وهي قابلة للتحلل بيولوجياً.

واعتمد تصنيعها على صيغة تكنولوجية كيميائية تضعف مزايا العلكة التقليدية التي يلتصق 3 من أصل 4 منها على الأرض. أما العلكة التكنولوجية فتلتصق بالكاد على الأرض ويكفي قطرات من المطر لإزالتها.

خلال 18 شهراً، تمكن الباحثون في تحويل الصيغة التكنولوجية الكيميائية الإبداعية الى منتج. هكذا، ستصبح العلكة القابلة للإزالة بسهولة والقابلة للتحلل بيولوجياً حقيقة تجارية.

أخيرا، تخطط شركة (Revolymer) لتسويق هذه العلكة في نهاية العام المقبل .

هل تعلم ؟

- (بيقرلي فينا) هي المرأة الأكثر طلاقا في العالم حيث طلقت 16 مرة وصرحت عند خروجها من المحكمة إنها كسرت أنوف خمسة من لأزواجها السابقين.
- (مريام هارغراف) رسبت 39مرة في امتحان قيادة السيارة حتى نجحت في المرة الأربعين.
- أشهر بالع سيوف في العالم هو الإرلندي (اليكس لنتون) ويبلغ طوله 160 سم وقد بلع سيفا بطول 68سم ، ويعتبر من أشهر واكبر المشعوذين في العالم.
- أصغر بابا في التاريخ وصل لإلى الكرسي البابوي هو (بنو التاسع) الذي عين عام 1032م وكان عمره آنذاك 12 سنة.
- أصغر كاتب نشر له هو البريطاني الصغير (جانييه يتشيون) الذي كتب قصة القبطان وهو بعمر خمس سنوات ونصف السنة.
- بوماكس هو الإسم الذي يطلق على البلغاريين الذين اعتنقوا الإسلام بعد تمييزهم كمجموعة مستقلة برغم انتمائهم العرقي البلغاري .
- كانت دمشق تضم في القرن العاشر الميلادي واحدة من أفضل المستشفيات في العالم وكانت تتبعها كلية طبية ومكتبة
- أول من يكسى حلة من النار هو إبليس.
- أول من يرد على النبي حوضه هم أهل بيته و من أحبه من أمته.
- أول من قال : أما بعد .. داود عليه السلام و هو فصل الخطاب.
- أول من كتب (بسم الله الرحمن الرحيم) هو سليمان بن داود عليه السلام.

حدث في مثل هذا اليوم

- 1 / 10 / 2002م:
يوم الطفل العربي فقد أعلنت الجامعة العربية الأول من أكتوبر يوم استشهاد محمد الدرة يوم الطفل العربي .

- 1 / 10 / 1994م:
إعادة انتخاب علي صالح رئيسا لليمن لمدة خمس سنوات .

- 1 / 10 / 1991م:
اليوم العالمى للمسنين

- 1 / 10 / 1988م:
إقصاء أندريه جروميكو من رئاسة الاتحاد السوفيتي .

- 1 / 10 / 1985م:
الطائرات الاسرائيلية تغير على مقر منظمة التحرير الفلسطينية فى حمام الشط جنوب تونس.

- 1 / 10 / 1970م:
تشييع جنازة الرئيس جمال عبد الناصر .

- 1 / 10 / 1963م:
تأسيس جمهورية نيجيريا الاتحادية .

- 1 / 10 / 1949م:
إعلان جمهورية الصين الشعبية .

- 1 / 10 / 1939م:
تقسيم بولندا بين ألمانيا وروسيا.

مولودتان في يوم واحد لأم واحدة ولكنهما ليستا توأماً !

تبدو كلٌّ من (آمي) و (ليا) توأمًا لكل من ينظر إليهما، حيث ولدتا في الحقيقة لأم واحدة في خلال دقائق قليلة تفصل بين ولادتيهما ولكنهما ليستا توأمًا...!! لقد تم الحمل فيهما بحيث كانت هناك مدة فاصلة بين حمليهما تبلغ ثلاثة أسابيع، وهي حالة طبية نادرة تحدث بنسبة واحد في المليون، وعندما اضطر الأطباء لإجراء جراحة ولادة قيصرية لأميهما (اميليا سبينس)، ولدت آمي وهي تبلغ من العمر 29 أسبوعًا، بينما كانت ليا تبلغ من العمر 32 أسبوعًا! وقالت السيدة سبينس التي تبلغ من العمر 29 عامًا... إنه من الصعب أن ندير رؤوسنا بعيدًا عن حقيقة أنني كنت حامل في طفلتين في الوقت نفسه ولكنهما ليستا توأمًا، وعندما ذكرت ذلك للناس أصابتهم الحيرة .

والأكثر غرابة، أن السيدة سبينس قد حملت في الطفلتين في خلال ثلاثة أسابيع بينما كانت في الوقت نفسه تتناول حبوب منع الحمل..! وأضافت بقولها إن حدوث ذلك مرتين في خلال ثلاثة أسابيع هو شيء لا يمكن تصديقه.

وقد قال الأطباء إن حالتها هي حالة نادرة حيث كان يحمل الجسم بويضات كثيرة جاهزة للتخصيب بعد أن تم الحمل ، إن السيدة سبينس التي تعيش في مدينة غلاسكو مع زوجها جورج هينتي البالغ من العمر 33 عامًا والذي يعمل مصلح إطارات السيارات ومع طفليها الآخرين جوردان 9 سنوات، وديكلان في 8 سنوات، قد تلقت المفاجأة عندما ذهبت لإجراء الفحص الدوري كل 12 أسبوعًا في المستشفى الملكي في مدينة بيسلي،حيث رأى الأطباء أن هناك جنينين ولكنهما كانا في مرحلتين مختلفتين من النمو.

لقد كان أحد الأجنة يبلغ من العمر 12 أسبوعًا، بينما الآخر كان يقل عن الأول بثلاثة أسابيع، حيث يبلغ تسعة أسابيع من عمره ، لقد حملت مرتين خلال مرتين منفصلتين... ولم يستطع الأطباء تصديق ذلك ، لقد ذكروا لنا أن تلك الحالة نادرة وتحدث بنسبة واحد في المليون. وكانت هناك مخاوف على الجنين الأصغر، ولكنه ظهر حيًا في الفحص الطبي التالي ، وأضافت أم التوأم ... لقد كان شيئًا مؤثرًا عندما قال الأطباء إن الجنين الأصغر ما زال ينمو ، لقد كانت مثل المقاتلة الصغيرة ، ولقد اضطرت الأم إلى عمل فحص بالأشعة كل أسبوع للتأكد من أن كلا الجنينين ينموان. حيث قالت تعليقًا على ذلك ... لقد كان شيئًا مثيرًا للأعصاب الذهاب إلى المستشفى كل أسبوع، وكنت أصلي أن يحفظهما الله ، لقد أصبح بطني كبيرًا بشكل لافت في نهاية فترة حملي، وكنت أتحرك بصعوبة.

ولقد اضطر الأطباء إلى إجراء جراحة ولادة قيصرية لإخراج الطفلتين اللتين كانتا مستقرتين في الرحم بشكل كبير، حيث ولدت الطفلة الأصغر آمي أولا وكان وزنها 41b و 13 oz، بينما كانت أختها ليا أضخم منها حيث بلغ وزنها 61b و 11 oz .

حيث قالت أمهما تعليقًا على ذلك ... لقد بدت آمي صغيرة جدًا بجوار أختها الأكبر ولكنها أثبتت أنها كالمقاتلة، وكانت كلتا الأختان بصحة جيدة وبعد مرور خمسة أيام في المستشفى، تم السماح لنا بالمغادرة، لقد تلقينا زيارات من أشخاص كثيرين يتمنون الخير وجاءوا يروا الطفلتين عندما ولدن. فكل إنسان يريد أن يرى طفلتينا اللتين لا تحدثان إلا مرة في المليون ، إنهما الآن بخير.

التفسير العلمي لما حدث

لقد تم الحمل في الفتاتين خلال عملية تعرف باسم مهرجان الأجنة، ذلك المصطلح المستخدم لوصف عملية تكون جنينًا، بينما هناك جنين آخر موجود في الرحم. يحدث هذا عندما تنطلق بويضتان من دورتين حيض منفصلتين، على العكس من التوائم غير المتطابقة عندما يتم انطلاق أكثر من بويضة في دورة الحيض الواحدة. وعلى الرغم من أن ذلك شائع بين الحيوانات إلا أنه نادر بين البشر، ولكنه قد يؤدي إلى توأم أو حمل متعدد. ويتم تشخيصه عندما تبدو الأجنة مختلفة بشكل واضح في النمو.

إن الفتاتين ليستا من الناحية العلمية توأمًا ، كما أن التوائم المتطابقة تحدث عندما تنقسم بويضة واحدة إلى إثنين غير متشابهين أو متآخيين، وتحدث التوائم عندما تنطلق بويضتين ويتم تلقيحهما في الوقت نفسه ، لذلك حتى على الرغم من أن أطفال السيدة سبينسولدتا في اليوم نفسه، إلا أنهما ليستا توأمًا لأن الحمل فيهما تم في ظل وجود فاصل زمني بينهما يبلغ 3 أسابيع .

قرأت لك

الشاعر المغربي/ مصطفى الشليح

إسألوه

اسألوه
إن بدا من خاطر الغيب ولاحْ
وارتمى أغنية
ريانة الإصباح، أو رجعَ نواحْ
ومواعيدُ.
اسألوه
ولمَ الصرخة ندَّتْ ؟ أينا
ولم الهدهد موتورُ الجناحْ ؟
واسألوه
أمنَ الدهشة تنسابُ الأماليد
أملتها أراجيحُ الرياحْ ؟
أم هو الشاعرُ يجتابُ غيابا
مزيجٌ من رواء والتياحْ ؟
اسألوه ..

مدينة أبو ظبي حاضرة إمارة أبو ظبي وعاصمة دولة الإمارات العربية المتحدة ، تقع على جزيرة مثلثة تتوسط الساحل الشمالي لدولة الإمارات على الخليج العربي، وتشرف على جبهة بحرية ضحلة تكثر في غربيها الشطوط الرملية، وتكاد تلامس اليابسة من جهة الشرق، ويتصل رأسها بالبر عن طريق جسر المقطع القديم وجسر العين الحديث.

يرجع تاريخ الجزيرة إلى ما يقرب من 3000 سنة ق.م، كما دلت الحفريات الأثرية في جزيرة أم النار المجاورة لها والتي أثبتت وجود علاقات تجارية لها مع شبه القارة الهندية. ومنذ ظهور الإسلام، ارتبط تاريخ أبو ظبي بتاريخ الدولة العربية الإسلامية عامة وتاريخ منطقة الخليج خاصة. أما تاريخ المدينة الحديث فيبدأ بعد تخلص منقطة الخليج من القوات البرتغالية الغازية على أيدي الأئمة اليعاربة.

لم تكن المدينة في أول نشأتها أكثر من قرية متواضعة من قرى الصيد ، وكانت بيوتها تتألف من سعف النخيل مع عدد قليل من البيوت المبنية من الحجارة، بالإضافة إلى قلعتها القديمة وسوق الهنود القريبة منها، وقد نمت المدينة نمواً بطيئاً جداً على طول جبهة بحرية شرقية غربية تمتد كيلومترين ونصف الكيلو متر، ويقارب عمقها كيلومتراً واحداً وكانت هذه نواة المدينة التي زالت فيما بعد، ولم يبق منها سوى الحصن (القلعة) الذي يشغله الديوان الأميري اليوم.

وترجع البداية الحقيقية لنمو المدينة إلى أوائل الستينات، وإلى عام 1967 بوجه خاص، ابتداءً بمنطقة النواة القديمة المجاورة للبحر وتوسعاً نحو الشرق والغرب، ثم نحو الجنوب ، ولكنه كان نموا عشوائياً إلى حد كبير.

ومن تتبع التاريخ العمراني للمدينة، يلاحظ أنها مرت في مراحل ثلاث، تتفق في جوهرها مع طبيعة نمو معظم أنماط المدن المعروفة، فهي قد نشأت على البحر حول نواة قديمة تحت حماية القلعة. ثم اتسعت المدينة حول هذه النواة، ثم نمت بعض أحيائها متخطية القلعة، وامتدت أخيراً لتشمل قرية البطين الواقعة غربيها، وهي بهذا تحقق نظرية المدينة ذات النوى المتعددة.

وقد أدت عملية الاختلاط بين هذه الأطوار الثلاثة إلى نوع من المزج في مورفولوجية نمو مدينة أبو ظبي واختلاف في وظيفة أجزائها فتحول بعض المناطق السكنية إلى مناطق تجارية وترفيهية وتحول بعضها الآخر من مناطق سكنية فقيرة إلى مناطق سكنية غنية حديثة البناء (منطقة البطين)، وتبدل حال غيرها من مناطق كثيفة السكان إلى مناطق أعمال وتجارة، كما هو الأمر في قلب المدينة.

شخصيات خالدة

لويس باستير
من رسام إلى أعظم علماء الطب

لويس باستير (1822 - 1895م) ، عالم فرنسي، قام بإسهامات كبيرة في الكيمياء والطب والصناعة، وقد استفادت الإنسانية كثيرًا من إسهاماته ، فاكتشافه بأن الأمراض تنشرها البكتيريا أنقذ حياة أعداد لاتحصى من الناس ، وكان باستير عالمًا نظريًا طبّق اكتشافاته الرئيسية على مشكلات واقعية في كل من الصناعة والطب .

وُلد باستيرعام 1822م، في مدينة دُول بفرنسا، وكان والده دباغًا للجلود ، ورحلت العائلة إلى مدينة أربوا حيث نال تعليمه الأوّلي، وكان باستير بطيئًا في تعلمه، غير أنه كان شديد الحرص. وكانت له موهبة في مجال الفن. وبدأ أخيرًا في دراسة الكيمياء في إيكول نورمال سوبيريور في باريس.

وفي عام 1849م نال باستير درجة الأستاذية في الكيمياء في ستراسبورج بفرنسا، وبدأ في دراسة التخمر وهو نوع من تكسير المواد بالميكروبات، وقد أفادت أعماله في تحسين بعض الصناعات لدرجة مكنت فرنسا ، كما قال البعض ،من دفع ديونها التي آلت إليها بعد الحرب مع بروسيا.

أصبح باستير مديرًا للدراسات العلمية في إيكول نورمال عام 1857م، لكنه ترك هذا المنصب عام 1867م ليتفرغ لأبحاثه ، وفي عام 1868م أصيب بجلطة في دماغه أصابته بشلل جزئي، لكن صحته الضعيفة لم تمنعه من مواصلة عمله ، وتقديرًا لمجهوداته تم إنشاء معهد باستير بباريس عام 1888م، وهو مركز عالمي لدراسة الأمراض، والوقاية منها، وعلاجها ، واستمر باستير مديرًا لهذا المعهد حتى وفاته، ودفن تحت قبة كبيرة داخل مبنى هذا المعهد.

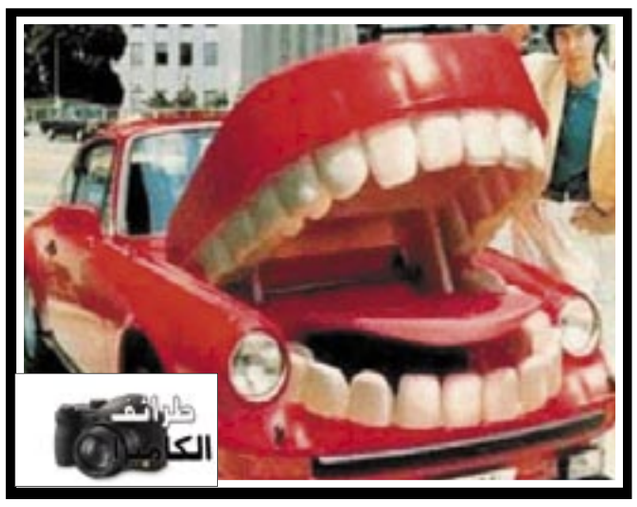
جعلته إسهاماته في الكيمياء معروفًا في بداية حياته ، فعندما كان عمره 26 سنة اشتهر بأعماله في مجال تكوين البلورات، غير أنه سرعان مابدأ في الكشف عن أسرار علم البكتيريا ، وعلى الرغم من أن بعض العلماء قد رأوا البكتيريا قبله، فقد كان أول من أوضح بأن الأشياء الحية لا تأتي إلا من أشياء حية.

وكان العلماء السابقون له يؤمنون بالتولّد التلقائي وهي نظرية تؤمن بإمكان حدوث حياة من أشياء غير حية كالقاذورات مثلاً ، وقد أوضح باستير أن البكتيريا توجد في كل مكان تقريبًا ولكن يمكن السيطرة على انتشارها .

وفي مجال الصناعة ، عرف باستير بإنقاذه لصناعتي الحرير والنبيذ في فرنسا ، فمنذ بداية الستينيات من القرن التاسع عشر الميلادي؛ لاحظ باستير أن طعم النبيذ يزداد مرارة بدخول الميكروبات فيه أثناء صناعته ، وأوضح أنه بالإمكان قتل هذه الجراثيم باستخدام الحرارة المتحكم فيها ، وأصبح استخدام الحرارة وسيلة لقتل الجراثيم، وتسمى هذه الوسيلة البسترة ، وبدأ باستير في المساعدة في إنقاذ صناعة الحرير من الاندثار عام 1865م ، فقد ظهر مرض يدعى ببرين وقتل عددًا كبيرًا من ديدان الحرير.

وبرهن باستير أن الجراثيم التي تتكاثر في الجسم تسبب عددًا كبيرًا من الأمراض ، وبرهن أيضًا أن الجراثيم إذا تم إضعافها في معمل ثم وُضعت بعد ذلك في جسم حيوان، فإن الحيوان يكون قد كوّن مناعة مقاومة للميكروب ، وسمى عملية محاربة الميكروبات هذه التطعيم.

بدأ باستير في دراسة داء الكَلَب عام 1881م، وهو داء قاتل ينتشر بعضة الحيوانات المصابة به. وقد أمضى ساعات لا تحصى في معمله بحثًا عن إيجاد تطعيم يمنع حدوث هذا المرض. وفي أحد أيام عام 1885م عضّ كلب مصاب بهذا الداء صبيًا يدعى جُوزيف ميستر؛ فتوسل والداه إلى باستير أن ينقذ ابنهما، وقد تردد باستير أول الأمر في استخدام تطعيمه على البشر، لكنه وافق أخيرًا ، وبعد أسابيع من العلاج كانت مليئة بالقلق نجح لقاحه ، ولم يصب الصبي بداء الكلب.



عجائب وغرائب

القبض على الرجل العنكبوت فوق جسر لشبونة

ألقت الشرطة البرتغالية القبض على مغامر فرنسي اشتهر بتسلق ناطحات سحاب حول العالم، وذلك بعد وصوله إلى قمة جسر يطل على لشبونة ولم يستخدم آلان روبير 44 عاما، المعروف بـ (الرجل العنكبوت الفرنسي) أية حبال عندما تسلق الجسر البالغ ارتفاعه 190 مترا فوق نهر تاجوس أثناء ساعة الذروة وقال روبير بعد تسلقه للجسر كانت مهمة صعبة للغاية لأن الرياح كانت قوية وظلت الكوابل على الجسر تتأرجح وحلقت طائرة هليكوبتر فوق جسر الخامس والعشرين من أبريل الشبيه بجسر جولدن جيت في سان فرانسيسكو لتسجيل فيلم وثائقي عن روبير فيما وقف المئات من الناس يشاهدون وأعرب روبير عن أمله في أن يجلب له الفيلم الوثائقي الذي تم تصويره عقود إعلانات في المستقبل يذكر أن رجال الشرطة قد ألقت القبض على روبير عند قمة الجسر بتهمة التعدي على ممتلكات الغير، حيث يتعين عليه دفع غرامة قدرها 120 يورو أي نحو 166 دولارا قبل إطلاق سراحه جدير بالذكر أن أول بناية تسلقها روبير كان في الثانية عشرة من العمر حين حبس في شقته، وقرر صعود المبنى المؤلف من ثمانية طوابق ليصل إلى نافذة مفتوحة، ومنذ ذلك الحين تسلق أكثر من 70 مبنى حول العالم منها برج سيرز في شيكاجو عام 1999.

أقوال مأثورة

عجلة الحظ لا يدفعها إلا العمل .

فرانسيس بيكون

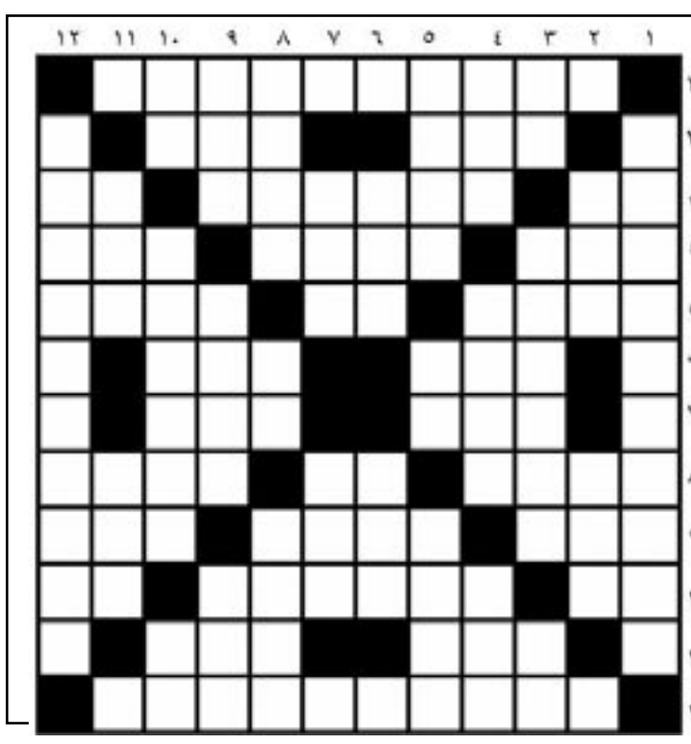
اضحك .. تضحك الدنيا معك

عشرة صعايدة

إختنق عشرة صعايدة ، خمسة منهم ماتوا وثلاثة في الانعاش والاثنين الاخرين قالوا : بس بعدين تقلب بجد.

كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق صالح

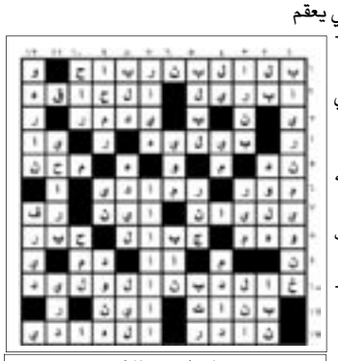


أفقيا :

١- أول سفير للإسلام بالمدينة المنورة ٠
٢- أمسى - نقود ٠
٣- بط - قريبات - سقي النبات.
٤- من غزوات النبي صلى الله عليه وسلم - من الفواكه- ماضي يجمع ٠
٥- برهان - أداة جزم- رجوع٠
٦- جمال - أكمل (معكوسة).
٧- في الفم - من أجزاء الجسم.
٨- ريق - كفء - عكس مشتري٠
٩- طرقت - وكالة الأنباء السورية - رجل ٠
١٠- غم - جمع بحيرة - والد.
١١- ضمير المتكلم - سلام ٠
١٢- الصحابي الوحيد الذي ذكر أسمه في القرآن صراحة ٠

عموديا :

١- معنى (ريب المنون) كما ذكر في سورة الطور ٠
٢- من الكواكب - ماضي يعقم
٣- سكب - جمع ديانة- للنداء ٠
٤- رجع - ذكي - شرط.
٥- قاطع - عقل - غيمة.
٦- من الحشرات - اله موسيقية ٠
٧- يصلي بالناس - نجيب (مبعثرة) ٠
٨- بلد خليجي - قلوي- أحرف متشابهه ٠
٩- توفى - لوم - بلح ٠
١٠- خاصتي (معكوسة)- جمع جاسوس- نصف (ثاني)
١١- مرض يصيب العينين- أحرف متشابهه ٠
١٢- أول بيعة كانت بين النبي صلى الله عليه السلام و من اسلم من الأنصار ٠



حل العدد الماضي

التعددية وحرية الرأي والصحافة .. منجزات معاشة في وطن الديمقراطية والشرعية الدستورية