

١٦) خطر اليضة من الملح
 اميرط - يومئذ افندي يعقوب ناظر
 مدرسة الاقباط - اني مرسل اليكم بيضة من
 بيوض كثيرة تبيضها دجاجة عندنا مثل
 الدجاج العادية - وهي صغيرة الحجم جداً
 كما ترون ومن غريب امرها انها لا تحوي الا
 الزلال فما سبب صفرها وظلها من الملح
 ج - وصلت البيضة التي ارسلتموها وهي
 صغيرة جداً كما قلتم قطرها الاطول ٢٧

مليستراً والاقصراً ٢١ مليمتراً وليس فيها ملح
 والملح والزلال يوجدان في بيض الطيور غذاء
 للجنين ولكن يظهر ان الدجاجة التي تبيض
 هذا البيض تكاد تكون عاقراً اي ان جراثيم
 الاجنة فيها غير مهيأة لتتوالد فلا بدخ حورها
 المتدار الكافي من الغذاء او هي بين العاقر
 والبيوض وحيداً لو اغمتم الى طعامها بعض
 الاطعمة اللحمية كقطع اللحم والديدان وما
 اشبه ورأيت ما يكون من امر يبيضها

بالاخبار العينية

الوجه القمر في شهر مارس	يوم ساعة دقيقة ساعة	البدن
المرجح يقرب نحو نصف الليل	٣ ٠٠ ٤٣	
المشترقي يشرق بعد نصف الليل	١٠ ٠٩ ٥٦	الربع الاخير
رحل نجم السماء الشهركلة	١٩ ٠٩ ٠٦	الاحلال
جمهورية الصين	٢٦ ٠٥ ٠٢	الربع الاول
انتهت الثورة في بلاد الصين بانشاء	١١ ٠٠ ٠٠	القمر في الحضيض
الجمهورية في انذالت دولة المشو في الثاني عشر	١٣ ٠٦ ٤٢	الاجوج
من فبراير الماضي بعد ان تسلطت على	٢٨ ٠١ ٠٠	الحضيض
البلاد ٢٦٧ سنة - وسيبقى للامبراطور لقب		
امبراطور المشو لان له مقاماً دينياً بتعذر		
تزعده والمرجح ان هذا اللقب يزول بمجرد ولا		
يرثه احد بعده - ومن غريب امر هذه		
الجمهورية انها نشأت حسب الظاهر باسم		
امبراطوري فكانت استمدت مطلقها من		

السيارات

عطارده نجم السماء في اواخر الشهر
 الزهرة نجم الصباح الشهركلة

الامبراطور لا من الشعب مع ان الشعب اكرهه على ذلك . وقد جاء في الامر بالامبراطوري

الصادر من الامبراطورة الوحيدة على الامبراطور الخدث . « ان البلاد كلها اجمع امرها على الجمهورية وقد اجدا هذا الانقلاب في الولايات الجنوبية ثم وافق عليه قواد الولايات الشمالية

ولذلك فالارادة الالهية ظاهرة ورغبات الشعب يتة فلا يستعي ان اغضي عن رغبة الملايين الكثيرة احتفاظاً بمجد اسرة واحدة

ولذلك فرأى ورأي الامبراطور ان تصير حكومة الصين دستورية جمهورية اجابة لرغائب كل اهل الامبراطورية وموافقة لتعاليم حكائنا الاولين الذين قالوا ان الحكومة حق من حقوق الامة الموروثة

وقد اتفق مجلس الشيوخ يون شيكاي وزيراً فيجب ان توثق عرى الاتحاد بين الولايات الشمالية والولايات الجنوبية في هذا الوقت وقت نصير الحكومة من القديم الى الحديث . وقد فوض الى يون شيكاي ان ينشئ حكومة جمهورية مؤقتة وان يفرض الحكومة الجمهورية التي انتشت في فنكين في ما يلزم للاتحاد حفظاً للسلام والطمينة

والشعوب الخمسة التي تتألف منها الامة الصينية وهي التشو والصينيون والمنغول والمسلمون (اي التركان) والتبتيون يتقون تمهدين كشمب واحد لتأليف جمهورية الصين العنيفة ومن ثم فاني انا والامبراطور

نعتزل الاحتكام وشاهد انشاء هذه الجمهورية التامة »

وحذر امرتان يصرح بموافقة الامبراطور والامبراطورة على ما ابتقتها الجمهورية للاسرة والامبراطورية وما نحتنتها لها بعد تنازلاً . ويحث شعوب الصين كلها على ازالة كل الفوارق التي تفرق بينهم وحفظ السلم ومشاركة العالم في ارتقائه والتشبع بنعم الحكومة الجمهورية

والامور التي ضمنتها الجمهورية للاسرة المالكة اهمها ان يبقى للامبراطور لقبه ويعامل بالاكرام كما يعامل ملك اجنبي دخل البلاد . ويقطع له اربعة ملايين ريال في السنة ويكون له حرس نخناره له الجمهورية ويبقى له وللاراء كلهم املاكهم الخاصة بهم وتبقى للاراء القايم ويرثها اولادهم كما ورثوها م حسب السن المرعية في البلاد ويتنعم افراد الاسرة المالكة بكل الحقوق التي يتمتع بها غيرهم من الشعب ويعفون من الخدمة العسكرية . وتبقى رواتب حاملي البارق كما هي الى ان يحددها البارلت وتلقى وظائف الحصيان

وصدر امر ثالث يحث كل رجال الحكومة على الكيفية وبين لم ان الامبراطور تنازل عماله من حقوق الملك رغبة في اخاد نادر الثورة وازالة الفوضى واستدرااراً لنعم السلم واصطاعة للشينة الالهية واجابة لرغائب الشعب

وقد جاءت الاخبار البرقية بعد ذلك مفصلة انشاء الحكومة الجمهورية لبلاد الصين كلها وانتخاب يوان شيكاي رئيسا لها وهو من عامة الشعب الصيني بنائه عمه وكان جنديا فانتظم في الجندية وأرسل الى كوريا سنة ١٨٨٢ لمساعدة ملكها على اخماد ثورة في بلاد فيت في فيها اثني عشرة سنة وجعل نائبا عن بلاده في بلاد كوريا وعمره ٢٦ سنة. وهو الذي اخطأ لكوريا السياسة التي جرت عليها فانضمت اليابان ثم عاد الى بلاده وغرضه الاول تنظيم الجيش الصيني على اساليب الجيوش الاوربية فعقد له على خسة آلاف جندي فاحسن تدريبهم واجزل عطاهم ومنعهم من استعمال الافيون ثم جعل واليا لشنتنغ تقاوم الثائرين وخالف الاوامر الامبراطورية القاضية بسلب الاجانب وقتلهم فلم يقتل احد منهم في كل ولايته ولما توفي لي هونغ شانغ خلفه في ولاية شعلي وباشارته التي نظام الامتحان القديم للدخول في وظائف الحكومة وفرض على الذين يوظفون فيها ان يكون معهم دبلوما من مدرسة كلية حديثة .

وقم الشرائع الواسعة في تينتين وانشأ المدارس ومباني لنساء ومدرسة لتعليم الممرضات برئاسة امرأة اميركية . ويقال انه افاد بلاد الصين باعماله اكثر مما افادها اي رجل آخر وعمره الآن اثنتان وخمسون سنة والصين بين اربع ممالك قوية طامعة

فيها - روسيا واليابان والهند الفرنسية والهند الانكليزية فاذا حفظت كيانها وبلغت بحكومتها الجديدة مبلغ الدول الاوربية الراقية كما فعلت اليابان وبقينا نحن سكان الممالك الثانية في الخال التي نحن فيها الآن فيكون لذلك سبب جوهري في اخلاقنا او عاداتنا يمننا من بحارة الامم الراقية

اللورد لستر

هو الجراح الانكليزي الشهير الذي اشتمل التحق في الاعمال الجراحية فبحث الجراحة بذلك بحجة عظيمة وزالت اخطارها . ولد سنة ١٨٢٧ وتوفي في العاشر من فبراير الماضي وهو في الخامسة والثلاثين وسأق على ترجمته وخلاصة اعماله في الجزء التالي

المصريون الاقدمون والعمران

الف الدكتور البيرت سمث الذي كان استاذ التشريح في مدرسة قصر العيني كتابا في هذا الموضوع بنى البحث فيه في اصل المصريين الاقدمين على مباحثه التشريحية التي اجراها وهو في هذا القطر قبلما نقل الى جامعة تشستر فانه اكتشف ان شعبا شماليا هبط مصر في زمن الدول الاولى ورجح انه جاءها من سورية وامتزج بالشعب المصري ومن ثم كثرت استدارة وجود السكان ولا سيما في الوجه البحري كما يرى في رسوم بافي

المضمين و١٦,٨٩ في الالف من غير المضمين
فالتطعيم يفيد في الوقاية من التيفويد وفي
الشفاء منه وفي تقليل الوفيات بنوع عام

هبة عليية اميركية

وهب المستر يعقوب شرف جامعة كورنيل
باميركا مئتي الف جنيه تشيخاً لدرس الآداب
الالمانية فيها

الجوزد يعدي

ذكرنا في جزء مالف ان السيوموريس
مترنك المشيخ الشهير قال جائزة نوبل في
الاتشاء او فنون الادب والجائزة ٧٧٧٢
جنيهاً . وقد قرأنا الآن انه عزم ان يضيف
اليها ٢٢٨ جنيهاً حتى تصير ٨٠٠٠ جنيه ثم
يشمها الى خمس عشرة جائزة تعطى جائزة
منها كل سنتين لاحسن كتاب يؤلف باللغة
الفرنسية في موضوع ادبي او فني او علمي

فما احراء يقول القائل

يجود علينا الخيرون بما لهم
وعن مجال الخيرون نجود

آثار مروية

كشفت اهل النقب آثاراً صممة مروية
القديمة واخرجوا الاتربة من قصر ملوكها
وهو قرب هيكل امون فوجدوا انه كان فيه
اكثر من اربعين غرفة ودار كبيرة وعلى

الاهرام وكانت الوجوه قبل ذلك طوبلة اسيلة
لان المصر بين الافدسين كانوا نيل امتزاجهم
بالشعب السوري مثل اللجاة والبشارين والغالا
والصومال والعرب . وظهر في ملوكهم بعد
امتزاجهم به استدارة الرأس وشحم الالف
ولا سيما في دول الوجه البحري

ومن رأي الدكتور سمث ايضا ان
الالفاظ السامية التي في اللغة المصرية قديمة
فيها جداً انها من بلاد العرب ولم تدخل مع
الشعوب السامية التي اتتها من الشمال

التطعيم للوقاية من التيفويد

يتخصر طعم للوقاية من التيفويد
بتربية جراثيم التيفويد وامانها والتطعيم بها
وقد ظهرت فائدة هذا التطعيم في الجنود
الانكليزية المقيمة في بلاد الهند فان صدها
كان ٧١٦٢٣ في ٣١ ديسمبر سنة ١٩٠٠ وقد
طعم منهم ٥٨٤٨١ وبقي ١٣١٤٣ من غير
تطعيم وبلغت حوادث التيفويد بينهم كلهم
تلك السنة ٣٠٥ ولم يحدث منها بين المضمين
على كثرة عددهم سوى ١٨٧ حادثة اي ١٩,٣
في الالف وحدث منها بين غير المضمين ١٤٨
حادثة اي ١٢,٧٢ في الالف وتوفي من
المضمين ٢٢ اي بنسبة ٣٧ من كل مئتي مالف
ومن غير المضمين ٢٤ اي بنسبة ٢٠٦ من كل
مئة الف . ثم ان الوفيات في كل الامراض
كانت على نسبة ١١,٢٣ في الالف من

لكن . « يمكنك ان تخدع بعض الناس دائماً وكل الناس أحياناً لكنك لا تقدر ان تخدع الناس كلهم دائماً »
 فرنكلين . « حب قريبك كحُبك لكن لا تنزع مياحك . »
 كرومول . « البارحة خير مغير »
 جفرسن . « مصيبة الطغاة ضاعة الله »
 كنفوشيسوس . « ليس الفخر في عدم سقوطك بل في نهوضك كما سقطت »
 نيوتن . « لا افدر ان اتصور جنون شعب بأسره »
 بطرس الأكبر . « اود ان اهب نصف ملكي لمن يعني كيف احكم النصف الآخر »
 يوليوس قيصر . « الاول في قرية ولا الثاني في رومية »

القول السوداني

ضاق الاميركيون ذرعاً بدودة لوز القطن قابطل بعضهم زرعه واخذوا يزرعون القول السوداني فوجدوا زرعه اربح لهم من زرع القطن لان ورقه طيف جيد للواشي ويژه كثير الزيت الجيد فزرعوا سنة ١٩٠٩ وضع مئات من الاقدنة في لويزيانا الشمالية واستعملوا محصولها كله بذاراً (تقاوي) سنة ١٩١٠ فزرعوا بها عشرين الف فدان واستعملوا محصولها كله تقاويها ايضا سنة ١٩١١ فزرعوا به ثلثائة الف فدان

جدران الاساس القروش المتعادة في المباني الاثيوبية (والمراد باثيوبيا مملكة مروسية تقبها لا بلاد الحبشة)

فائدة الاختراع

اكتشف التليفون من عهد غير بعيد لكن فوائده قد عمّت العالم وهاك عدد مكاتب التليفون في العالم

اميركا الشمالية	٨٢٧٥٠٠٠
اوربا	٢٨٤٨٠٠٠
اسيا	١٧٠٠٠٠
استراليا	١٢٢٠٠٠
اميركا الجنوبية	٨٠٠٠٠
الريفية	٣٠٠٠٠

والسيناتورغراف احدث عهداً من التليفون لكن رأس مال شركته لا يقل عن اربعين مليوناً من الجنيهات يربح منها اصحابها ربحاً طائلاً . ومن المكتشفات الحديثة التي جاءت بربح كبير توليد الكهرباء بواسطة الماء فتلاوات نياغرا باميركا تولد من الكهرباء الآن ما يبادل قوة ٤١٥٠٠٠ حصان

اقوال بعض العلماء

وشطنن محرر اميركا . « لا تأمن على حرامتك الا الاميركيين »
 فردريك الكبير . « لكل رجل ان يحتط طريقة الى السماء »

الداعي الى الجمهورية الصينية

كان الداعي الى الثورة الصينية وانشاء الجمهورية فيها رجل صيني مسيحي من طائفة البروتستانت اسمه سن يات سن فجعله القاتلون الجمهوريون رئيساً لم حتى اذا استتب الامر للجمهورية تنازل عن الرئاسة واشترك مع غيره في انتخاب يوان شيكاي رئيساً . وكانت من اول اعمال الجمهورية الجديدة اختيار الحساب التريغوري واطلاق الحرية الدينية في البلاد كلها . ويحتمل ان لا تكون الصين مستعدة الآن للحكم الجمهوري فلا تطلع الجمهورية فيها بل تأول الى تقسيمها او اعادة الملكية المطلقة او المقيدة اليها كما يحتمل ان تطلع الجمهورية فيها وتبقى ولاياتها مستقلة بادارة شؤونها الداخلية كالولايات المتحدة الاميركية . ولا خوف من انها تناظر ايربا واميركا كما يتوهم البعض لان خبرات الارض لا تزال كثيرة تكفي هو لاء واولئك ولكن لا شبهة في انه يصدر بعد ذلك ان يمتن اثارها في بلدان الاوربيين والاميركيين

مكتبة من الحجر

بين علماء الآثار ان الاشوريين كانوا يصنعون كتبهم من الآجر المشوي لكن في بكون مكتبة اغرب من الكتاب

الاشورية وهي مصنوعة من الحجر واسمها مكتبة « كيو تزي تشين » اي مدرسة ابناء السلطنة وهي مدرسة جامعة كانت في الصين قبل التاريخ المسيحي بالف سنة فيها ١٨٢ لوحاً من الحجر نقش عليها زبدة العلم الصينية وكان من عادة الامبراطور ان يذهب اليها مرة كل سنة حيث تلى عليه خطبة موضوعها واجبات الملك وما عليه من المسؤولية ويستمع الوعظ والاذنار من علماء المدرسة

ومكتبة بكون نسخة من المكتبة الاصلية في « شي ان فو » بولاية شنسي وقد كانت عاصمة السلطنة قديماً

الطيران بعد خمس سنوات

نشر احد الطيارين مقالة في مجلة البل مل قال فيها انه لا تقضي خمس سنوات حتى يستخدم الطيران في نقل رسائل البريد المتأخرة الى البواخر بعد سفرها وفي نقل السياح الى الاماكن التي لا يوصل اليها بسكك الحديد لاسيا في مصر وجنوب افريقية واستراليا . وقال ان حكومة الطييك قد اخذت في انشاء محطات للطيران في ولاية الكنتور واقترنت بها قرناً في سراكش وانستال . ويظن ان ثمن الطيارات سيخص فيصير ثمن الطائرة ١٥٠ جنيه وهو الآن من ٢٠٠ جنيه الى ١٥٠٠ جنيه وانه سيكون

غابات اميركا

في الولايات المتحدة الاميركية من الغابات العمومية ما تبلغ مساحتها ١٦٦ مليون فدان وفي الاسكا وبورتوريكو التابعتين لها ٢٧ مليون فدان وقد بيع من الغابات العمومية في الولايات المتحدة سنة ١٩١٠-١٩١٠ ٥٧٥ مليون قدم مكعبة من الخشب

ملك سيام والقياس العشري

امر ملك سيام باستعمال الموازين والمقاييس والمكاييل العشرية في بلاده كلها وطلب المقاييس اللازمة لذلك من فرنسا وسيدأ العمل بهذا الامر بعد سنة من الزمان ثم يعم البلاد كلها بعد سنة اخرى

هيكل بشري قديم

كشفت هيكل عظام بشرية قرب ايسوك ببلاد الانكليز يستدل من الطبقات التي فوقه انه من قبل العصر الجليدي او من قبل اشتداده فهو اقدم هيكل عظام بشرية وجد في انكلترا وقد فحصه الدكتور كيث فوجد انه لا يفرق عن عظام الانسان الحديث في شيء جوهري مع ان تاريخ العصر الذي وجد فيه اقدم من تاريخ العصر الذي وجدت فيه بقايا انسان نندرتل لكن الانسان الذي وجدت بقاياه في نندرتل من

عند بريطانيا العظمى ٥٠٠ من الضيارات الحربية بعد خمس سنوات وعند فرنسا ١٢٠٠ وعند المانيا ١٠٠٠ وعند روسيا ٥٠٠ وعند ايطاليا ١٠٠ وعند النمسا ٣٠٠ وذكر آخر انه قبل مضي اثني عشر شهراً يتمكن الطيار الحربي من حمل ٣٥٠ رطلاً الى ٤٥٠ رطلاً في الطائرة فاذا فرضنا انه يقتضي للجندي في اليوم الواحد من الطعام ما وزنه رطلان ومن النسخيرة ما وزنه رطل فالطيارة تقدر ان تحمل من الطعام والنسخيرة ما يكفي ستة جنديك مسافة ٤٠ ميلاً في ساعة واحدة فاذا كانت الجنود المحاربة على ٨٠ ميلاً من القاعدة التي فيها المؤونة والنسخيرة فمشر طيارات تقدر ان تنقل ما يكفي ظاهوراً على الاقل في ساعتين من الزمن

موسم القطن الاميركي

بلغ ما حُلج من القطن الاميركي حتى اول يناير ١٩٣٢ ٧٥٦ ٣٣٢ ١٤٣٣٢٠٠٠ باقة يقابل ذلك ١١٠٨٤٥١٥ باقة في اول يناير من العام الماضي و٩٦٤٧٣٣٧ باقة في اول يناير من عام ١٩١٠ وكانت الحكومة الاميركية قد قدرت الموسم الحاضر ١٤٨٨٥٠٠٠ باقة ولا يبعد ان يزيد عن تقديرها اربع مئة الف باقة تكن المقطوعية كبيرة جداً وستزيد كثيراً بمحمود ثورة الصين واستقبال الامن فيها

طائفة لم تنقرض الا بعد ان ظهر الانسان الحديث *Homo sapiens* بزمن طويل

اغنياء اليابان

احصت احدى الجرائد اليابانية اغنياء اليابانيين الذين تقدر ثروتهم بمئتين الف جنيه او أكثر فبلغ عددهم ١٠٠٨ شخصاً فقط وقد كان عددهم ٤٤١ منذ عشر سنوات فتضاعف في هذه المدة القصيرة مما يدل على ان اليابانيين اهل كد ونشاط وان يكن عدد اغنيائهم اقل كثيراً من عدد الاغنياء في البلدان الاخرى . اما اغني اليابانيين فهو البارون متسوي وتقدر ثروته بين عشرين مليوناً واربعين مليوناً من الجنيهات

الحكم على غليليو

خطب السرجون مكدونل استاذ مقابلة الشرائع في ١٤ فبراير الماضي في الكلية الجامعة ببلاد الانكليز وكان موضوع خطبته المقابلة بين طرق المرافعات والاحكام في الازمنة المختلفة فتني باذلة كثيرة ما يقال من ان غليليو طرح في السجن وعذب فيه ورجح انه عومل بالرفق وان محاكته سنة ١٦٣٣ لم تكن لانه خالف ما وعد به في محاكته الاولى سنة ١٦١٦ بل لانه اتهم بالمرطقة . واستطرد الخطيب الى القول بان كثيرين من علماء اللاهوت البروتستانت كانوا في

تجميد الاكسين

استحب السرجس دور تجميد الاكسين بعد تسييله وذلك بترك السائل حتى يتجمد بعضه فزاد بروداً وجد والجمد منه كالملام الشفاف

ابعاد السديم

السديم ما يرى في السماء بين النجوم كالضباب اللطيف المشرق وقد حسب الاستاذ مكس ولف اقدار بعض السدم وابعادها فوجد ان قطر اصغرها يايوي ٩٠٠ سنة بيتي النور اي لو سار النور من الطرف الواحد منه الى الطرف الاخر بسرعه المعروفة اي نحو ٣٠٠٠٠٠ كيلو متر في الثانية من الزمان ما استطاع الوصول في اقل من ٩٠٠ سنة . وقطر اكبرها ٢٢٠٠ سنة بيتي النور . وبعد اقربها ٣٣٠٠٠ سنة بيتي النور وبعد ابعدها ٥٧٨٠٠٠ سنة بيتي النور . فما اوسع الكون وما اصغر كرتنا الارضية فيه

اخطبوط كبير

قاس احد صيدجاً جيد في خليج متراي باميركا فبلغ طولهُ ١٢٤٥ ر من المتر اي اكثر من اربعة اقدام

فهرس الجزء الثالث من المجلد الرابعين

ولايات الهند واماراتها (مصورة)	٢٠٩
كربت . لوديع افندي ابونادر	٢١٧
مذاهب الملا في التية . لاحد افندي رضا	٢٦٤
مثث الشروالتمار . لأسعد افندي داخر	٢٣٠
ومائل التناسل . للامه افندي موسى	٢٣٤
جغرافية الشريف الادريسي . لاحد زكي باشا	٢٣٨
اطاطم الرجال (مصورة)	٢٤٢
فتح بورت ارثر	٢٤٧
خلع عبد الحيد	٢٥١
احتلال بحر الغزال . للدكتور امين المعلوف	٢٥٧
تعالم سقراط . لسليم افندي عواد	٢٦٣
الانبييا المصرية (مصورة) . للدكتور امين المعلوف	٢٧٠

باب الصناعة * الصياغة . الصناعة في مصر	٢٢٥
باب الزراعة * زرع القطن . المرض الزراعي الصناعي . موسم القطن المصري . الثروت ودود الحرير . زراعة الكتان . بحراقتطن . الاجار والاعتاب . الحرير من المحروج	٢٨٠
باب تدبير الخمرل * فوائد منزلية . العجين الشصو	٢٨٩
باب التدبير والاعتاد * حروس التاريخ الاسلامي . الابطال . رباعيات الخيام . شوم انشبرلنة ١٩١٣ . ملق السيل . رواية بين عاشقين . الاصفحة المتكسر . الاشبهل انشريف . البعائر . الانسابة والتمدن	٢٩٢
باب المسانن * وفيو ٦ مسانن	٣٠١
باب الاخبار الطبية * وفيو ٢٤ نفة	٣٠٤