

١٦) خطر اليضة من الملح  
 اميرط . يورسف افندي يعقوب ناظر  
 مدرسة الايقاظ - التي مرس اليك 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 وظلونها من الملح  
 ج - وصلت اليضة التي ارسلتموها وهي  
 صغيرة جداً كما قلتم قطرها الاطول ٢٧

مليستراً والاقصر 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 . فلو فلا يذخر حولها  
 المتدار الكافي من الغذاء ار هي بين العاقر  
 والبيوض وحيداً لو افتمت الى طعامها بعض  
 الاطعمة اللحمية كقطع اللحم والديدان وما  
 اشبه ورأيت ما يكون من امر يعضها

## بالاخبار العينية

الوجه القمر في شهر مارس	يوم	ساعة	دقيقة	مساء
البدر	٣	٠٠	٤٣	
الربع الاخير	١٠	٩	٥٦	
الحلال	١٩	٠٠	٩	صباحاً
الربع الاول	٢٦	٥	٢	
القمر في الحضيض	١١	٠٠	٠	صباحاً
الاجوج	١٣	٦	٤٢	
الحضيض	٢٨	١١	٠٠	مساء

السيارات

عطارده نجم المساء في اواخر الشهر  
 الزهرة نجم الصباح الشهر كله

المرجح يقرب نحو نصف الليل  
 المشرقي يشرق بعد نصف الليل  
 زحل نجم المساء الشهر كله

جمهورية الصين

انتهت الثورة في بلاد الصين بانشاء  
 الجمهورية فيها اندالت دولة المشو في الثاني عشر  
 من فبراير الماضي بعد ان تسلطت على  
 البلاد ٢٦٧ سنة . وسيبقى للامبراطور لقب  
 امبراطور المشو لان له مقاماً دينياً يتمتع  
 بترعة والمرجح ان هذا اللقب يزول بمرور ولا  
 يرثه احد بعده . ومن غريب امر هذه  
 الجمهورية انها نشأت حسب الظاهر باسم  
 امبراطوري فكانها استمدت سلطانها من

الامبراطور لا من الشعب مع ان الشعب اكرهه على ذلك . وقد جاء في الامر الامبراطوري 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 حتى من حقوق الامة الموروثة

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

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

نعتزل الاحكام وشاهد انشاء هذه الجمهورية التامة »

وصدر امرتان يصرح بموافقة الامبراطور والامبراطورة على ما ابتقته الجمهورية للاسرة والامبراطورية وما سمخنته لها بعد تنازلاً . ويحث شعوب الصين كلها على ازالة كل العوارق 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 والامراء كلهم املاكهم الخاصة بهم وتبقى للامراء القابهم ويرثها اولادهم كما ورثوها من حسب السن المرعية في البلاد ويتبع افراد الاسرة المالكة بكل الحقوق التي يتمتع بها غيرهم من الشعب ويعفون من الخدمة العسكرية . وتبقى رواتب حاملي البسارق كما هي الى ان يجدوها البارلت وتلقى وظائف الحصيان

وصدر امر ثالث يحث كل رجال الحكومة على الكيفية ويبين لهم ان الامبراطور تنازل عماله من حقوق الملك رغبة في اخراج نارة الثورة وازالة القوضى واستدرااراً لنعم السلم واصطاعة للشيشة الالهية واجابة لرغائب الشعب

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

### اللورد لستر

هو الجراح الانكليزي الشهير الذي  
استعمل التحميم في الاعمال الجراحية فنجحت  
الجراحة بذلك نجاحا عظيما وزالت اخطارها.  
ولد سنة ١٨٢٧ وتوفي في العاشر من فبراير  
الماضي وهو في الخامسة والثلاثين وسأقي 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 مانشستر فانه اكتشف ان شعبا شماليا  
هيط مصر في زمن الدول الاولى ورجح انه  
جاءها من سورية وامتزج بالشعب المصري  
ومن ثم كثرت استدارة وجوه السكان ولا  
سيما في الوجه البحري كما يرى في رسوم بافي

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 سبغ  
بلادهم فبقي فيها اثني عشرة سنة وجعل نائباً  
عن بلاده في بلاد كوريا وعمره ٢٦ سنة.  
وهو الذي اخطأ لكوريا السياسة التي جرت  
عليها فانضبت اليابان ثم عاد الى بلاده  
وغرضه الاول تنظيم الجيش الصيني على  
اساليب الجيوش الاوربية فعقد له على خمسة  
آلاف جندي فاحسن تدريبهم واجزل  
عطاءهم ومنعهم من استعمال الافيون ثم جعل  
والاستغنى فقاوم الثائرين وخالف الاوامر  
الامبراطورية القاسية بسلب الاجانب وقتلهم  
فلم يقتل احد منهم في كل ولايته ولما توفي  
في هونغ شانغ خلفه في ولاية شيلي وباشارته  
التي نظام الامتحان القديم للدخول في وظائف  
الحكومة وفرض على الذين يوظفون فيها ان  
يكون معهم دبلوما من مدرسة كلية حديثة .  
وقم الشرايع الواسعة في تينتين وانشاء  
المدارس وميثاق لنساء ومدرسة لتعليم  
المرضات برئاسة امرأة اميركية . ويقال انه  
اقاد بلاد الصين باعماله اكثر مما افادها اي  
رجل آخر . وعمره الآن اثنتان وخمسون سنة  
والصين بين اربع ممالك قوية طامعة

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 تنشيطاً لدرس الآداب  
الالمانية فيها

### الجوزد يعدي

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

يجود علينا الخيرون بما لهم

وعن مجال الخيرون نجود

### آثار مروية

كشفت اهل القبة 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 المصريين كانوا تيل امتزاجهم  
بالشعب السوري مثل اللجاة والبشارين والغاللا  
والصومال والعرب . وظهر في ملوكهم بعد  
امتزاجهم به استدارة الرأس وشحم الانف  
ولا سيما في دول الوجه البحري

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

### التطعيم للوقاية من التيفويد

يتخسر طعم للوقاية من التيفويد  
بتربية جرثيم التيفويد وامانتها والتطعيم بها  
وقد ظهرت فائدة هذا التطعيم في الجنود  
الانكليزية المقيمة في بلاد الهند فان صدها  
كان ٧١,٦٢٣ 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 احياناً لكنك لا تقدر ان تخدع الناس كلهم دائماً »  
 فرنكلين . « حب قريبك كحُبك لكن لا تنزع سياجك »  
 كرومول . « البارحة خير سفير »  
 جفرسن . « مصيبة الطغاة ضاعة الله »  
 كنفوشوس . « ليس الفخر في عدم سقوطك بل في نهوضك كما سقطت »  
 نيوتن . « لا افدر ان اتصور جنون شعب بأسره »  
 بطرس الاكبر . « 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 ويزده 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 الثقوش المتعادة في المباني الاثيوبية ( والمراد باثيوبيا مملكة سروسية تقسبها 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

والسيناتوران احدث عهداً من التليفون لكن رأس مال شركاته لا يقل عن اربعين مليوناً من الجنيهات يربح منها اصحابها ربحاً طائلاً . ومن المكتشفات الحديثة التي جاءت بربح كبير توليد الكهرباء بواسطة الماء فتلاوات ياغرا 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 يحتفظ طريقة الى السماء »

## الداعي الى الجمهورية الصينية

كان الداعي الى الثورة الصينية وانشاء الجمهورية فيها رجلا صيني مسيحي من طائفة البروتستانت اسمه سن يات سن فجعله الثائرون الجمهوريون رئيساً لهم حتى اذا استتب الامر للجمهورية تنازل عن الرئاسة واشترك مع غيره في انتخاب يوان شيكاي رئيساً . وكانت من اول اعمال الجمهورية الجديدة اختيار الحساب القريغوري واطلاق الحربة الدثية 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 اوربا واميركا كما يتوهم البعض لان خيرات الارض لا تزال كثيرة تكفي هؤلاء واولئك ولكن لا شبهة في انه يصدر بعد ذلك ان يمتن ابتاؤها في بلدان الاوربيين والاميركيين

## مكتبة من الحجر

بين علماء الآثار ان الاشوريين كانوا يصنعون كتبهم من الآجر المشوي لكن في بكين مكتبة اغرب من انكاتب

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 العلوم الصينية وكان من عادة الامبراطور ان يذهب اليها مرة كل سنة حيث تلى عليه خطبة موضوعها واجبات الملك وما عليه من المسؤولية ويستمع الوعظ والانذار من علماء المدرسة

ومكتبة بكين 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 البلب 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 البطيك قد اخذت في انشاء محطات للطيران في ولاية الكنفو واقتدت بها فرنسا في مراكش وانستغال . ويظن ان ثمن الطيارات سيخص فيصير ثمن الطائرة ١٥٠ جنياً وهو الآن من ٢٠٠ جنياً الى ١٥٠٠ جنياً وانه سيكون



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

اذلك العصر يشتمون من مذهب كوبرنكس كما كان ديوان التنقيش يشتمونه

### 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 فنتى باذلة كثيرة ما يقال من ان غليليو طرح في السجن وعذب فيه ورج انه عومل بالرفق وان محاكمته سنة ١٦٣٣ لم تكن لانه خالف ما وعد به في محاكمته الاولى سنة ١٦١٦ بل لانه اتهم بالمهرطقة واستطرد الخطيب الى القول بان كثيرين من علماء اللاهوت البروتستانت كانوا في

### تجميد الاكسين

استحب لسرجس دور تجميد الاكسين بعد تسييله وذلك بترك السائل حتى يتجمد بعضه فزاد بروداً وجد والجامد 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 يوازي 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 ٣٣٠٠ سنة بيتي النور وبعد ابعدها ٥٧٨٠٠٠ سنة بيتي النور . فما اوسع الكون وما اصغر كرتنا الارضية فيه

### الخطوط كبير

قاس احد صيدجاً ميد في خليج متراي باميركا فبلغ طولها ١٢٤٥ من المتر اي اكثر من اربعة اقدام



## فهرس الجزء الثالث من المجلد الرابع بعين

ولايات الهند واماراتها ( مصورة )	٢٠٩
كربت . لوديع افندي ابونادر	٢١٧
مذاهب العلماء في التتية . لاحد افندي رضا	٢٦٤
مثث الشروالتمار . لاسعد افندي داخر	٢٣٠
ومائل التناسل . للامه افندي موسى	٢٣٤
جغرافية الشريف الادريسي . لاحد زكي باشا	٢٣٨
اعظم الرجال ( مصورة )	٢٤٢
فتح بورت ارثر	٢٤٧
خلع عبد الحميد	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 التطن المصري . الثروت ودود الحرير . زراعة الكتان . معراشطن . الاجار والاعتاب . الحرير من الخروج	٢٨٠
باب تدبير الخمرل * فوائد منزلة . العجين الشص	٢٨٩
باب التدريظ والانتقاد * حروس التاريخ الاسلامي . الابطال . رباعيات الخيام . تقويم انشهرلنة ١٢١٣ . ملق السويل . رواية بين عاشقين . الاصفحة المتكسر . الاشبهل انشريف . البعائر . الانسابة والتمدن	٢٩٢
باب المسانن * وفيه ٦ مسانن	٣٠١
باب الاخبار الطبية * وفيه ٢٤ نفة	٣٠٤