

الاجبا العلمية

فائدة تلفراف مركوبي

أنتق في السادس والمشرين من يناير الماضي ان صدمت الباخرة فلوريدا الايطالية الباخرة ريبلك من شركة التجم الابيض وكادت تشطرها شطرين وكان في الريلك آلة تلفراف مركوبي في غرفة فيها وقد خربت تلك الغرفة من الصدمة لكن الآلة بقيت سليمة وعليها رجل اسمه بس وكان حينئذ يرسل رسالة برقية الى مدينة نيويورك فقطع الرسالة بفتة وارسل بدلاً منها الحروف الثلاثة O. Q. D. ومعناها الوقوع في الخطر وطلب النجدة. وانتشرت امواج الاثير سبغ النضام حول السفينة فشرعت الات مركوبي بها في كثير من السفن التجارية ومراكز التلفراف الاثيري. ثم ارسل رسالة مفصلة قال فيها ان الريلك صدمت واشرفت على الفرق. فبادرت السفن اليها من كل صوب ووصلتها السفينة بلطابق قبل غيرها واحتملت وسقا وركابها وركاب السفينة فلوريدا وعددهم ٤٠٠ له ونجيتهم من الفرق والنضل في ذلك مركوبي بل لرجال العلم الذين

اكتشفوا نوايس الكهربية واستخدموها في ما ينفع الناس . اما السفينة ريبلك فخرقت بعد خروج الركاب منها ولم يقتل بهذا الاصطدام الا رجلان من ركابها واربعه من الذين كانوا في السفينة فلوريدا

زلزلة مسينا

وصفا هذه الزلزة وصفا مسيبا في اول هذا الجزء واتقضى شهر يناير ولا تزال الهزات تنتاب تلك البلاد ولكنها خفيفة . ولا يزال النقب جاريا في مسينا ورجيو عن المدفونين تحت الردم وقد وجد البعض منهم احياء ونشرت الصحف اخبارا كثيرة عما فاساه الذين نجوا من المشاق قبلما فازوا بالنجاة وتبرع اهل البر والاحسان باموال طائلة لمساعدة الاحياء واشتركت الحكومات كلها في ذلك حتى الحكومة الصينية

اكبر فوز للتلفراف

من حين استعمال التلفراف الكهربائي الى الآن لم يبلغ النور الذي بلغه في اواخر الشهر الماضي فقد أرسلت به الرسالة البرقية

الاولى بين منشتر وكلكنا رأسا والمائة
 ينسا ٧١٠٠ ميل وكان نيبا ٣٠٠ كلمة
 فارسلت في سبع دقائق وضف دقيقة ثم
 ارسلت رسالة برفية بين رنجون في اناصي
 الهند ومنشتر والمائة ينسا ٧٢٠٠ ميل
 وقد اتفقها مرسلها بقوله "سلام على الذين
 من الشرقيين"

بناء مسينا

لما نظر مجلس النواب الايطالي في امر
 مسينا اثر على ان تنفق الحكومة عليها وعلى
 رجبو ثلاثين مليوناً من الفرنكات وقال
 رئيس النظارة "لابد من بناء المدينتين
 ثانية". والظاهر انه اذا كان البناء من
 الحديد والخرسانة قاوم قبل الزلازل اشد
 المقاومة وسكون الحديد المقام الاول في
 باني المستعمل

الحى الملارية في بلاد اليونان

تألفت لجنة في بلاد اليونان لمقاومة
 الحى الملارية باتلاف البعوض ومنع تولده
 في المستنقعات. وقد كان الصابون بالملاريا
 في سهل مراثون سنة ١٩٠٦ تسعين في المئة
 من المرضى لبصوا سنة ١٩٠٧ مبعة واربعين
 في المئة وسنة ١٩٠٨ اثنين في المئة لا غير.
 وهذا من انقطع الادلة على ان الحى الملارية
 سببة عن لسع البعوض الذي يحمل جراثيمها
 ويلقح بها الاصحاء

اولاد التوابع

ظهر بالاستقراء ان اولاد كبار العقول
 يكونون من كبار العقول ايضا ولو كانت هذه
 القاعدة غير مطردة. وقد بحث المير
 الفونس ده كندول منذ سنة ١٩٧٣ عن
 اصل الذين يتخبرون اعضاء في الجمعيات
 الطبية فوجد ان اكثرهم من اولاد القوس.
 وبين العالم فرنسيس غلنر ان اكثر التوابع
 هم من اولاد التوابع واكثر المشهورين بالعقل
 والبراعة هم اولاد المشهورين بالعقل والبراعة
 ولذلك فالصفات العقلية تنتقل بالوراثة
 كالصفات البدنية

وفيات الاطفال وزيادة السكان

ان متوسط وفيات الاطفال الذين
 عمرهم اقل من سنة في الممالك الاوربية يبلغ
 اكثره في روسيا والهند في انكلترا وهو نيسا
 وفي سائر الممالك كما ترى في هذا الجدول

في روسيا	٣٦٨	في الالف
" النمسا	٢٢٣	" "
" رومانيا	٢١٨	" "
" المجر	٢١٥	" "
" ألمانيا	١٩٩	" "
" ايطاليا	١٧٨	" "
" فرنسا	١٤٩	" "
" انكلترا	١٤٧	" "

عيد وط مخترع آلة البخار

احتفل اعالي غلاسكو بعيديلا
جس وط مخترع الآلة البخارية وبينام في
الاحتفال جاءهم تفراف من طوكيو عاصمة
اليابان من امير البحر كروي يقول نبي ان
مشملي الآلات البخارية في بلاد اليابان
رضوا الي في ان اقتس هتاتنا القلية الى
اخواتنا في الصناعة في غلامكو . نم ان
رداء وط تناوله الجميع بغير استثناء لكننا
تقدم احترامنا الاول للذين تناولوه اولاً
ونفعوا به

كلام الموتي

ادعى الرئيس جون جرام في مجلة هيرت
العلمية الفلسفية ان نفس ميس (وكان من
الباحثين في العلوم النفسانية) تكلمت بعد موتها
وقالت انها احيا الآن بما كانت نبل الموت
ولا تود الرجوع الى هذه الارض ولكنها
لا تزال تذكر ملاقاتها بها ولا تزال ايضا
بعيدة عن العزة الاطية وانه يرض على النفس
نحومت سنوات بعد خروجها من الجسد
وهي في حالة الخمول فائدة كل وجدان ثم
تتمد عن الارض وشاغلها ولا يعود لها
علاقة بها ولعل نفس ميس بقيت قرب
الارض عمدا لكي امان ذلك للناس
تقول انه ان كانت النفوس تبقى نحو

ويكن زيادة السكان الشوية ليمت
تامة لقلّة ونيات الاطفال بل تكثرة المواليد
فانها كانت في العشر السوات من سنة ١٩٩٦
الى سنة ١٩٠٥ كما في هذا الجدول

في روسيا	١٥,١	في الالف
- المانيا	١٤,٦	"
" رومانيا	١٣,٣	"
" انكلترا	١١,٩	"
" النمسا	١١,٥	"
" لخير	١١,٢	"
" اسبانيا	٧,٣	"
" فرنسا	١,٥	"

هذا متوسط زيادة السكان الشوية
قبل سنة ١٩٠٥ ولوقت ونيات الاطفال
لرؤاد عدد السكان ايضا

كنوز الصين العلمية

وجد الدكتور ستين رئيس الوفد الذي
اوفدته حكومة الهند الى اوامط اسيا كتما
كبيرا على حدود الصين نبي اكثر من اربعة
آلاف كتاب من كتب الصينيين تاريخ
كتبتها من القرن الاول للميلاد الى القرن
العاشروهي بسبع لغات مختلفة والظاهر ان
اصحابها اخانوا عليها من غارات الامم المتوحشة
التي كانت تغتصب على بلادهم فاخذوها في ذلك
الكرف وسدوا بابها سدا محكما حتى لا يدري
بها احد وقد وجدت فيه سليمة

ست سنوات على مقربة من الناس ففي
الارض الآت غواريج مئة مليون نس
تجول فيها ولم يقدم على التكلم الآتس
وأحدة منها . ان تصديق ذلك أعجب من
تصديق اي امر آخر سواء

ضرر الشركات المالية

لاشبهة في ان اكثر الاعمال الكبيرة
ان لم تقل كلها هملتها الشركات المالية ولا
جدال في فائدة الشركات ولكن لا شبهة
ايضا في ان كثيرا من الشركات لا ينفع
بل يضر بشيخ اموال المشتركين فيه فقد
حققت ادارة تسجيل الشركات في بلاد
الانكليز انها سجلت ١٠١٠١٥ شركة في
اربع واربعين سنة بين سنة ١٨٦٢ وسنة
١٩٠٦ رأس مالها كلها ٦٧٨١ مليون جنيه
ولم يبق الى الآن من هذه الشركات سوى
٤٠٩٩٥ شركة رأس مالها كلها ٢٠٠٣
ملايين جنيه ففي هذه السنوات الاربع
والاربعين اهل أكثر من مئتين الف شركة
رأس مالها ٤٧٧٨ مليون جنيه وجانب كبير
من هذه الاموال ضاع جزافا وخسره
المشركون

ساعة وفونوغراف

صنع رجل من جنبة ساعة صغيرة ليها
فونوغراف يطن عدد الساعات بكلام يسمع
على بعد عشرين قدما

ضعف العقل وكثرة النسل
قال السير كينود البوت انه رأى بالاخبار
ان ضعاف العقول يكونون كثيري النسل
وقد قال بذلك غيره من الباحثين في هذا
الموضوع واثبتوه بالاستقراء الطويل فقد
وجد ان متوسط عدد الاولاد في مئة
وخمسين عائلة من ضعاف العقول ٧ وثلاثة
اغشار ومتوسط عدد الاولاد في عيال سليم
العقل في ذلك المكان عينة اربعة فقط .
ويموت كثيرون من اولاد ضعاف العقول
ولكن الذين يعيشون منهم اكثر كثيرا من
الذين يعيشون من اولاد كبار العقول . ثم
ان اولاد المشوهين وضعاف العقول يكونون
اسيل من غيرهم الى الجنون وارثكاب الجرائم
هذا في البلاد الانكليزية ولا تعلم هل ذلك
مضطرد في كل البلاد او هو خاص
بتلك البلاد

ثوران بركان

ثار بركان كاخوى في جزيرة من جزائر
فيليبين بنتة في التاسع عشر من شهر يناير
وجرت المراد المصهورة على جوانب كالانهر
فاشرت بالبلاد المجاورة

بروك التوفير

تقدر المبالغ المجموعة في بروك التوفير
الانكليزية بارب مئة مليون جنيه وفي بروك
التوفير الالمانية بستائة مليون جنيه

فهرس الجزء الثاني من المجلد الرابع والثلاثين

١٠٥	زلزلة مينا (مصورة)
١٠٩	ثمار الدستور
١١٣	مقدمة الطبعة الثانية . للدكتور شمبل
١١٩	الاجتماع . للدكتور امين ابو خاطر
١٢٨	شعر الشريف الرضي . خليل افندي يعقوب الخوري
١٣٤	السرطان
١٣٨	التتاح الجامعة المصرية
١٤٦	مستقبل البلاد المثالية . لعزيزتو سعيد بك شقير
١٥٦	معجم الحيوان (مصورة) . للدكتور امين الملقوف
١٦٢	الامانة سر النجاح
١٦٥	دولة آل عثمان

١٧٠	باب المراسلة والمناظرة * مقدمة الطبعة الثانية من شرح مختصر طي دارون . اشكال وايضاح . غرائب الاحلام
١٧٦	باب الزراعة * زراعة التبغ (الدخان) . تقليم الاشجار . غرس الاشجار . موسم القطن . اصل القطن الطبيعي . الزراعة المصرية منذ سنة تام . شجر الصادرات الزراعية
١٨٧	باب تدبير المنزل * طهي القمح . الطعم في الطعام وضرره . السكر ومضاره
١٩٠	باب التقريظ والاعتقاد * كتاب مشهد العيان . كتاب ثمار الطوب . رحمة الهمة . تاريخ الحضارة
١٩٨	باب المناسل * اصابة امين وتأثير الرخام . الطيراني وجاذية الارض . عمل الفرياب . العلوم والمنهية . ماء النقع والاسمان . لوايطل ائندخين . تعليم الفراء . صنع الرخام . الكفاية على الرخام . ارخيدس وايضاح
٢٠٤	باب الاجار الطبية * وقية : نكة