

او حكمتها حكومة تعاقب الكذاب عقاباً صارماً  
فان ابتاهما يظلمت هذه العادة فتضعف  
دقائق الدماغ المنسلطة عليها رويداً رويداً  
ويقتل ضعفاً بانوائه ويزيد من عقب الى  
آخر الى ان يعود الصدق منكراً في النفس  
بدل الكذب ولا يعني ان الصفات الموروثه  
قد تختفي لسنين او ثلاثة ثم تظهر في النسل  
الثالث او الرابع وان الولد يرث من والديه  
معاً وقد يرث من ابيه صفة تقاوم صفة يرثها  
من امه فيبطل الواحدة منها الاخرى كما يرث  
من امه صفة توافق الصفة التي يرثها من ابيه  
لتتمويها وتأتي التربية بعد ذلك فتقويه  
الصفات الموروثه او تضعفها وتلك جملتها  
بت الحكم في ما تكون عليه اخلاق الولد وما  
قلناه سابقاً هو المرجح

(٤) وسائل السن والتجافة

لا ان يفعل ذلك دفعة واحدة  
مصر . م . ك . الخادم : ما احسن  
وسليب على بقية المسائل في الجزء التالي

## باب الاحكام الشرعية

اهيان مبعوثان

نحت رهيبي القانون الاساسي حينما  
استويت على العرض ثم اوقفت العمل بهذا  
القانون بناء على ما عرضت علينا رجال الدولة  
في ذلك العهد لتقوم من المعاصب في انقاذ  
وذلك الى ان يرتقي افراد رعيقتنا في العلوم

مجلس المبعوثان

فتح مجلس المبعوثان ابي مجلس النواب  
العشائي في السابع عشر من شهر ديسمبر فتم  
جلالة السلطان بنفسه ومعه ائمه الخصة  
رئي النطق الهاديوني وهذه ترجمة

والمعارف . فترقب انقاذ مواردنا وتأجل اجتماعه الى زمن آخر

ومن ذلك الحين وقمت قواي على ترقية الرعية في المعارف في جميع انحاء السلطنة وقد بلتنا والحمد لله الغاية الآن . وبفضل انتشار المعارف ارتقت مدارك الرعية وبناء على الرغبة التي عرضت علينا في اعادة انقاذ هذا القانون لم تتأخر عن اعلان الدستور رغماً عن اعتراض بعض الذين عارضوا في ذلك . وذلك لان هذه الرغبة تضمن سعادة البلاد في الحال وفي المستقبل . فامرنا باعادة الانتخاب وجمعنا مجلس المبعوثان مرة ثانية ولما تغير نوع الحكم الاداري مهدنا في زمام الادارة الى الصدر الاعظم كامل باشا . ولكن بما كانت الوزارة المولفة برئاسة تشغل بتنظيم الامور على النظام الدستوري الجديد نقض امير البنغاز ووالي الريم ايلي حقوق اتابعية لسبب من الاسباب واعلن استقلال بنغازيا واعلنت حكومة التنا والمجر على اثر ذلك ضم ولايتي البوسنة والمهرسك التين مهدت اليها ادارتهما مؤقتاً بموجب معاهدة مؤتمر برلين واهلنت ذلك الى الباب العالي والدول . وقد احدثت لي هاتان الحادثنان اللتان خرفنا معاهدة برلين ومثنا علاقاتنا الدولية اسفاً شديداً

ولما خرفت هذه المعاهدات عهدنا الى وزارتنا في اجراء ما يجب دفاعاً عن حقوق

سلطنتنا ونحن نطلب من مجلس المبعوثان ان يساعدنا في ذلك ولا كانت حملاتنا الودية مع جميع الدول حسنة بشا نرامل ان هذه الدول تساعدنا على حل هذه المشكلات ونحن نرغب من صميم القلب في اصلاح المالية وتنظيم الميزانية وزيادة رفاة الرعية . وزيادة عدد المدارس لانارة الاذهان ونشر المعارف واتمام ارتفاع نظام الجندية والحرورية واصلاح الدوائر والخلفه التي وضعت لها بعض النظامات . وستعرض هذه النظامات على المجلس ونجلس الاعيان للمصادقة عليها وامنا وطيد ان النواب يذلون غاية جهدهم في هذا العمل . نحن نعلن اليوم افتتاح مجلس المبعوثان ورجبتنا الوحيدة هي سعادة الامة ورفاهها وغايتنا الكبرى هي ان ندير البلاد بحسب القانون الاسامي . بل هذا هو اقصى ما نوداه ( تصفيق على مقاعد كثيرة خصوصاً في لوج الصحافيين ) فسأل الله ان يوفق مجلس المبعوثان الى خدمة البلاد

وبعد تلاوة النطق والدعاء للسلطان التفت جلالة الى الاعضاء وقال لم يصوت ضيف ابي مسرور جداً بوجودكم في هذا المكان اليوم واسأل الله ان يوفقكم الى خدمة سلطنتي النية وادعو لكم من صميم قوايدي . ثم سلم على الاعضاء وخرج وسأني على تفصيل ذلك في الجزء التالي وعلى جواب مجلس المبعوثان على النطق السلطاني

## الجامعة المصرية

احتفل بافتتاح المدرسة الجامعة المصرية في الحادي والعشرين من شهر ديسمبر الفصحى الجناب الخديوي وقرأ الرئيس احمد باشا فؤاد رئيس مجلس الادارة خطبة بالنيابة عن الجامعة قال فيها

مولاي

اتقدم اليك بلسان الجامعة رافعا لاعتنائك آيات الشكر انك مصدر حياتها ووجودها ونحن لا نجهل ان هذا العمل الكبير منظرنا عليه تغيرات كثيرة قبل ان يأخذ شكله النهائي . ولكننا لم نذغروصمًا سيلة تثبيت قواعدهم ليكون البناء الآتي قائمًا على اساس مكين والى با تدعو اليه الحاجة في مستقبل الايام

ولقد جاء اليوم الذي نقضي فيه الضرورة على الشبية المصرية بورود مناهل التربية العملية الخفة في نفس القاهرة دون ان نشرب في ربح العلم التي نالت بفضلها مكانة عالية في العمران

واني ابتهل اليه تعالى ان يجعل هذه الجامعة نافلة لطلاب العلم عمرها ولشيبنا المصرية خصوصًا . اذ اننا لم تقدم على هذا العمل الجسيم ولم نسهر الليالي بسبب الآثوية هذه الشبية التي لا يكفينا امتيازها بالدكاه والنشاط والاجتهاد بل نرى انه يقيم عليها

ايضًا ان تقبل بفضلي الصبر والاستمرار لانها سر النجاح . ولا ريب عندنا في انها ستكسب هاتين الخطين الجيدتين لتكون جديرة بتحقيق الآمال التي وضعها فيها مجلس ادارة الجامعة والامة بأسرها

وفي هذا اليوم المشهود وبين طالمك السيد اتقدم بامولاي بين يديك انكريتين راجيًا منك ان تكرم بافتتاح الجامعة المصرية وقرأ الجناب الخديوي جوابًا عليها وهذا نصه

لقد طاز مشروع الجامعة المصرية لدي ارتياحًا عظيمًا منذ توجهت اليه الافكار ولذلك فاني ارحب اليوم بظهوره في عالم الوجود اذ جاءت الجامعة في اوانها كحلة ومنسوجة لنظام التعليم الذي وضع اساسه جدي المجيد محمد علي وقوى اركانه اسلافنا الكرام

فاشكركم وجميع الذين تعاونكم بعلمهم وتعلمهم وما لهم على تحلية وطننا العزيز بهذا العهد العلمي الجليل الذي اتقى له ككل النجاح واركد لكم اني مع حكومتي الشبية سنواليه بالناية والرعاية ولي امل وطيد ان اغنياء القطر وفضلاءه يستمرون على التناس في امدادهم بمبرتهم حتى تبلغ الامة غايتها سنة ان شاء الله

واني اشارككم يا دولة الرئيس في تلك النصائح الحكيمة التي التبتسرها على الشبية المصرية وانا على يقين بانها ستواظب على

مبنية على اغلاء العيدان في الصردا من ساعتين الى ساعتين ونصف ويقال ان الورق المصنوع من القذرة لا يكلف الآن أكثر من الورق المصنوع من الخشب ومتى اتقنت الآلات المعدة لعمله يصير أرخص من ورق الخشب بخمسين في المئة

وكل انواع القذرة تصلح عيدانها لعمل الورق . فاذا امكن الاستغناء عن حرق عيدان القذرة ولقد اسيء القطر المصري لم يبق مما يمنع عمل الورق فيها . لم ان مقطوعية الورق غير كثيرة حتى الآن في القطر المصري ولكنها آخذة في الازدياد عاماً بعد عام . ولقد كانت معامل ورق البردي كثيرة في هذا القطر وكان يصدر الورق منها الى اوربا حينما لم يكن في اوربا معمل واحد من معامل الورق فهل يدور دولاب الدهر وتعود معامل الورق اليه ويصير الورق يصير منه الى البلدان الاخرى

### أكبر الكراكات

أكبر الكراكات او الجرافات كراكا وضعت في مرفأ المرمي Mersey ببلاد الانكليز طولها ٤٨٢ قدماً و عرضها ٦٩ قدماً وعمقها ٣٠ قدماً وفيها غليات تجرف من الارض عشرة آلاف طن من الرمل في خمسين دقيقة من عمق سبعين قدماً وتحمل هذا الرمل وتسير به الى البحر ثلثية فيه وسرعة سيرها

العمل بما تضمن لما استحقاق ثقتي وثقة البلاد باسم الفتح العظيم اعلن انتساح الجامعة المصرية واسأله تعالى ان يجعلها مثلاً عديداً لطلاب العلم والعرفان على اختلاف الاجناس والادبان

ثم وقف معادة عيد الخالق باشا ثروت احد اعضاء مجلس ادارة الجامعة وقرأ خطبة هرية وتلاه حضرة احمد زكي بك سكرتير مجلس الادارة وخطب بالهرية وقام بعده السيد بوفيه استاذ الآداب الفرنسية في الجامعة وتلاه خطبة فرنسية وسأقي على هذه الخطب في الجزء التالي

### الورق من عيدان القذرة

اهتم كجاو بو الحكومة الاميركية بعمل الورق من عيدان القذرة اى الاصول التي شررت في القطر المصري فاكشفوا خريفة لعملها منها وصنعوا خمسة اشكال من الورق احدعا رمادي اللون متين كالرق والثاني رمادي ايفكاً ولكنها اشد بياضاً من الاول والثالث والرابع ضاربان الى الصفرة والخامس ابيض ناصع البياض . والاربعة الاولى تصنع من المادة المثة التي داخل العيدان واخماس من المادة الصلبة الظاهرة منها . والشوكان الضاربان الى الصفرة يشبهان الورق المصنوع من خرق القطن وانكسار وطريقة عمل الورق من عيدان القذرة

عشرة اميال بحرية في الساعة

### مخاطبة البلون بالتلغراف

ثبت انهُ يمكن مخاطبة البلون وهو في اعالي الجو بالتلغراف الذي لاسلك له

### الحطاب الزراعية

ارسلت مصلحة سكة الحديد في نسلقانيا بانيركا قطراً يطوف في شرقي بسلقانيا وفيه بعض عملاء الزراعة ليلقوا خطباً في الموانع الزراعية على الفلاحين في اثنين وعشرين محطة ومددة المحطبة ٤٥ دقيقة والحطاب في مواضع زراعية مختلفة مما يتلقى بومائل الحطب وتربية المواشي والاعتناء بالزروع وما اشبه

### المصل الواقي من الطاعون

ذكرنا غير مرة ان الدكتور هفكن اكتشف مصلاً يقى من الطاعون ويشفي منه واستعمله في بلاد الهند وقد شاع استعمال هذا المصل الآن في كل البلدان الشرقية وهو ميكروبات الطاعون تنسها تستيت في لحم المعزى او دقيق الحنطة الذي اضيف اليه مقدار معلوم من الحامض الهيدروكلوريك ثم من الصودا الكاوي ويتم بعد ان ينمو ويمات ويحقن به تحت الجلد بين الكتف والمرفق وتدخل ابرة الحقنة انقبية

تحت سطح الجلد حتى لا تصل الى الاوعية الدموية الكبيرة ولا تفرق العدلات

ويعقب الحتن حتى تدوم ٢٤ ساعة الى

٣٦ ساعة والم تحل الحقنة يدوم ثلاثة ايام

او اربعة ومقدار الحقنة من خمس السنتيمتر

المكعب للطفل او اربعة سنتيمترات مكعبة للبالغ

وهذا المصل يقتل الوزيات بالطاعون

جدداً فقد اسبب في البنجاب ببلاد الهند

٤٩٧٢٣ من ٦٣٩٦٣٠ نفك ومات منهم

٢٩٧٢٣ اي اكثر من ستين في المئة من

المصابين وفي تلك الحقبة تسمى كان ٨٦٧٩٧

نفك قد ضموا بهذا المصل فطعن منهم ٣٣٩٩

نفك فقط ولم يموت من هؤلاء بالطاعون سوى

٨١٤ اي اقل من ٢٤ في المئة من المضعون

وكانت فائدة المصل في اماكن اخرى اعظم

من فائدته هناك حتى لم يبق شبهة عند اولياء

الامور في فائدته . اما طريقة استحضار

المصل لصعبة جداً وتتضمن تدقيقاً كثيراً

### الاكجين في جو السيارات

يعلم الذين قرأوا شيئاً عن السكيتروسكوب

انه يرى في حيز الشمس خطوط سوداء

سببها امتصاص اكجين الهواء لبعض اشعة

النور الآتي من الشمس . وهذه الخطوط

يكون اكثرها في اللون الاحمر وما تحته من

الوان الطيف ولم تكن تظهر في انوار

السيارات البعيدة لضعف اللون الاحمر في

ابتداء حركتها وسماح صوت المدفع فان كان  
عشرين ثانية من الزمان بعد المركب نحو  
اثنين وعشرين الف قدم. واذا سمع الصوت  
مركبان في جهتين مختلفتين امكنهما ان  
يمررنا موقع المركب الذي اطلق المدفع  
بالضبط التام

### الحسارة من مياه القاهرة

حسب بعضهم مقدار اطارة التي  
يخسرها سكان مدينة لندن بسبب الدخان  
الذي يصعد من مداخنها فوجد انه يوازي  
اربعة ملايين ونصف مليون من الجنيهات  
ومن ذلك نحو ثلاثة ملايين تذهب في غسل  
الثياب وتلها من الدخان الذي تنشق به  
وتخن في عاصمة الديار المصرية لانسكوب من  
الدخان ولكننا نشكو الآن من الماء الذي  
يدبح الثياب ولا يرقي فيه الصابون والمرج  
اننا نضطر الآن ان نعمل خمسين في المئة  
من الصابون زيادة عما كنا نعمله حينما  
كان الماء من النيل مباشرة. فاذا كان في  
العاصمة ١٦٠ الف بيت واستعمل كل بيت  
اثنى عشرة افة من الصابون في السنة زيادة  
عما كان يستعمله تبلا فالحسارة على العاصمة  
تبلغ ثمانين الف جنيه في السنة وهي حسارة  
كبيرة جدا فليكن الانذبات اليها من  
اول اعمال المجلس البلدي الذي يراد انشاؤه  
في العاصمة

نورها لكن الاستاذ لول منيع الواحاً للتصوير  
الشمسي شديدة التأثر من النور ولو كان خفيفاً  
جداً وصور بها طبف السيارات فظهرت  
الخطوط الدالة على وجود الاكسجين في جوها  
وهو فيه اكثر منه في جو القمر ولذلك فجو  
تلك السيارات لا يخرج من الاكسجين وهناك  
ادلة على انه لا يخرج من الميذروجين وعلى  
ان فيه بخاراً مائياً وهو كثير فيه بسبب  
جوها اي ان سطحها يستغ من سطح الارض  
كأنها لا تزال حامية كما كانت الارض في  
سالف عهدها ويحيط بها غلاظة اكثرها  
بخار مائياً

### قياس بعد المراكب بالكهربائية

استنبطت طريقة لقياس بعد المراكب  
وتعيين مواقعها بالكهربائية وذلك ان توضع  
في كل مركب ساعة فيها عترب يتحرك بواسطة  
الكهربائية التي تأتي عن بعد من غير سلك  
ويوضع فيه مدفع يتحرك الآلة الكهربائية حالما  
يطلق فاذا وقع مركب في ضيق واطلق مدفعاً  
فحالما يطلق المدفع يدبر الآلة الكهربائية التي  
فيه فتؤثر كهربائيتها بالآلات الكهربائية  
التي في المراكب الاخرى حالاً ثم يسمع الذين  
في تلك المراكب صوت المدفع بعد اطلاقه  
بمدة تطول او تقصر حسب بعد المركب لان  
الصوت يقطع مسافة معلومة كل دقيقة فيرى  
النرق في الساعة التي تتحرك بالكهربائية بين

## عيد حديقة الاخبار

نشرنا في هذا الجزء نقمة ترجمة المأسوف  
صليو خليل الخوري منشية اول جريدة  
عربية في ديار الشام وهي حديقة الاخبار  
وقد جاء هناك انه كان في النية الاحتفال  
بمضي خمسين سنة منذ انشائها ثم جاءنا من  
بيروت ان الاحتفال المشار اليه تم في الثالث  
عشر من ديسمبر . قال المكاتب كان في النية  
الاحتفال بيوميلها الذهبي لولا ما طرأ على  
ساحبها من الاعتلال الذي اودى بحياته  
لكان ذلك سبب احتجائها عن القراء الى ان  
مضى الدستور فزم شقيقا الفقيد حنا اندي  
ووديع اندي على اصدارها يوم فتح مجلس  
المعوثان واحتفلا بيوميلها الذهبي قبيل ذلك  
وعينا يوم الاحد سنة ١٣ ديسمبر موعداً  
للاحتفال في دارها وحضر الاحتفال صاحب  
الدولة ناظم باشا والي سورية وخطب فيه  
خطبة تركية هذا تمريها

انني اشعر في هذه الدقيقة بالتأثر من  
وجهين . الاول شعائر الاسف على هذه  
الغمارة الادبية الابدية التي فثنا نعرض .  
فان ذكرى خليل اندي الخوري الاديب  
الشهير لا تفي من الازهان  
والثاني هو تأثير السرور لاحتفالنا بمضي  
الخمين سنة على جريدته حديقة الاخبار  
وكيف لا سر وهو اول من انشا جريدة

عربية في سوريا والثانية في اللغة العربية .  
ولا مندوحة في الآن اقرن سروري الى  
بيان شكري

فان هذا التابفة في الفضل والعرفان قد  
اظهر من ترقى المطبوعات والافتكار بين قراء  
العربية اثرأ يجب ان يحمد عليه على الدوام  
من جميع المثابئين  
وقد كان على فضله سلم الطبع لبيك ذا  
حصافة سياسية تدعو الى الاعجاب به من  
كل من عرفه

اما الخدم التي اداها للحكومة والدولة  
وخصوصاً لاسلامي ولاة سوريا فهي معروفة  
لديكم جميعاً واني قد عاشرت وسامرت تلك  
الحجة المحجسة مدة تسع سنوات فكانت من  
لذيل ايامي

وكنت اعجب طوراً بكارم اخلاقه  
وزارة بسمو مدارك والي القنقر بحضوري هذا  
الاحتفال الذي اعده احتفالاً للطبوعات  
السورية . واهدي روحه سلامي

## الحرير الصناعي

لا يخفى ان القطن الجيد كالتنطن المصري  
نوضع خيوطه في الصودا الكاوي وتقط نصير  
لامعة كالحرير لكن لمعناها لا يكون شديداً  
كلما ان الحرير . وقد تمكن الصناع الآن من  
تليها مادة حريرية فتصير مثل الحرير في  
لمعائها ومثابتهما وتكون امن من الحرير الصناعي

## القوة المائية وانكهربائية

تقدر القوة المائية التي في بلاد سويسرا بليون حصان ويمكن تحويل ثلثها الى قوة كهربائية واستخدامها وسكون من اصكبر السهلات لارتقاء الصناعة في سويسرا . ويظهر لنا ان القوة المائية في جبال لبنان وما حولها تبلغ الوفأ كثيرة من الاحصنة فان نبعاً واحداً من نبع صحن يعلو عن سطح البحر نحو الـ١٠ متر فيمكن استخدامه في مئة موقع ويكون ارتفاع الماء في كل منها نحو عشرين متراً فلا تقل لوتها كلها عن ثلاثين الف حصان ونس على ذلك نبع السل ونبع اللين ونبع اليازوك ونبع الصفا ونبع قاديشا ونبرعا اخرى من هذا القبيل فهي كثيرة شينة تنتظر من يتجهها ويتنفع بها

## الماسة الكبرى

ذكرنا قبلاً ان الماسة الكبرى التي اهديت الى ملك الانكليز اعطيت للعمال ليقطروها ويصفروها وقد جاء في الجرائد الاخيرة انها قطعت فخرج منها تسعة حجارة كبيرة و٩٦ حجراً صغيراً الاول منها ثقله ٥١٦ قيراطاً ونصف قيراط . والثاني ثقله ٣٠٩ قيراطاً ومدس قيراط وهذا الحجران اكبر حجارة الماس المعروفة فان الحجر المعروف بحبل النور لا يزيد وزنه على ١٠٣ قيراط .

والثالث وزنه ٩٢ قيراطاً . والرابع وزنه ٦٢ قيراطاً والخامس وزنه ٨٨ قيراطاً والسادس وزنه ١٠٦ قيراطاً والسابع وزنه ٨٠ قيراطاً والثامن وزنه ٦٠ قيراطاً والتاسع وزنه ٤٠ قيراطاً والعاشر من القيراط والستون حجراً الصغيرة وزنها كلها ٧ قيراطاً والـ١٠ القيراط . وهذه الحجارة كلها شديدة الامان خالية من كل شائبة وهي يضاء ضاربة الى الزرقه من اجمل حجارة الماس المعروفة . والعادة ان يكون في الحجر الكبير ٥٨ وجهاً لكن الحجرين الكبيرين من هذه الحجارة جعل للاول منهما ٢٤ وجهاً والثاني ٦٦ وجهاً فزاد ذلك في اثرائهما

## زلزلة ايطاليا

جاءت الانباء البرقية في اواخر ديسمبر ان جزيرة صقلية وساحل ايطاليا المقابل لها اصيبت بزلزلة من اشد الزلازل عنفاً ويقال ان سبعين الفاً قتلوا بها في صقلية وثلاثين الفاً في كليريا وقيل بل قتل فيها مئتا الف وانقطعت الملاحه في بورغاز سينا ونفتت الارض فاعما واشعلت جالباً من مدينة رجيو

## لورد روص

نشأ لورد روص وبوه لورد روص الثالث الذي صنع اكبر نظارة من النظارات العاكسة



ذنب هلما المذنب وكادت تفصله عند ورجع  
القرص الثالث على غيره واصل القرص الثاني  
المتبقي على رأي ارنهوس وجبه مثله

### خسوف القمر

سيخف القمر خسوفاً تاماً في ٣ يونيو  
سنة ١٩٠٩ ليلة ٤ يونيو ويتبدى الخسوف  
نحو الساعة الثانية بعد نصف الليل ويتبدي  
نحو الساعة الخامسة ويختل خسوفاً آخر تاماً  
في ٢٦ نوفمبر

### حلقة جديدة لرحل

اعلن المرصد في مرصد جنيف انهم اكتشفوا  
حلقة اخرى لرحل تحيط بحلقتيه المنيرة

### قطع الحديد بالكيمياء

اذا اُحمي الحديد الى درجة البياض  
ومر عليه مجرى دقيق من الاكسجين تاكد  
حيث يصيبه الاكسجين وذاب حالاً لآل  
اكسيد الحديد اشد ذوباناً من الحديد نفسه  
وقد استنبطوا آلة تحمي الحديد وتلقي عليه  
مجرى دقيقاً من الاكسجين فتقطع او تحرق  
حيث يقع الاكسجين عليه حتى ان اللوح الذي  
متكته أكثر من نصف قدم وطوله أكثر من  
متر يُقطع بهذه الوساطة في عشر دقائق  
ويمكن لها شأن كبير في معامل الحديد  
والنولاذ

فربي في مهد العلم واشتغل به واكرم رجاله  
وانفق عليهم ثروته الواسعة وبقي منتظماً في  
خدمته الى ان ادركته الوفاة في التاسع  
والعشرين من شهر أغسطس الماضي وكان  
أكثر اشتغاله بعلم الثلج

### نجاح الطيران

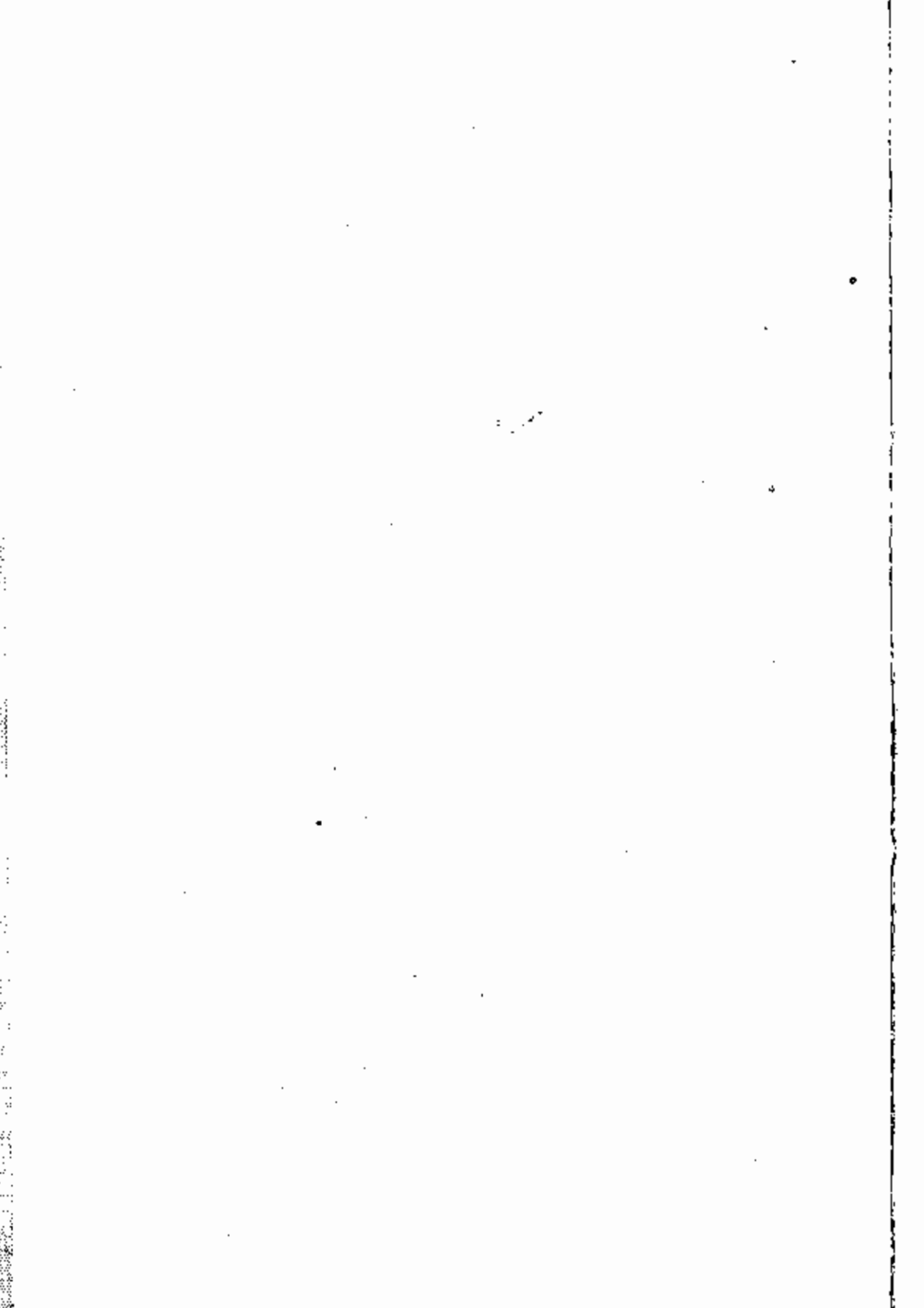
طار المستر وليبوريت في ١٨ ديسمبر  
خمس وتسعين ميلاً قطعها في ساعة و٥٤  
دقيقة وكانت الخطة التي سار فيها قد عينت  
له في شكل مثلث وضعت فيها اعلام يراها  
وهو طائر نظار فيها تاماً وقد ندرج الطيران  
من اواخر سبتمبر سنة ١٩٠٥ الى اواخر  
ديسمبر سنة ١٩٠٨ فكان ١١ ميلاً في ٢٨  
سبتمبر سنة ١٩٠٥ وبلغ ٤٥ ميلاً في ١٢  
سبتمبر سنة ١٩٠٨ او ٩٥ ميلاً في ١٨ ديسمبر  
واطول سافة طارها المستر ثامن ٣٤ ميلاً  
واطول سافة طارها المستر ريت ٩٥ ميلاً

### مذنب مورهرس

بحث المسير فلانريون الثلكي في صور  
هذا المذنب الفوتوغرافية فاستنتج منها ان  
الاثير كفيف وكثافته غير متائلة في كل  
اجزائه او ان الشمس تدفع منها مادة الى ما  
بين سيارها وهذه المادة تصيق الاجزاة التي  
تكون منها ذنب المذنب . او ان في الفضاء  
اجساماً نيزكية منتشرة في وجه التي اثرت في

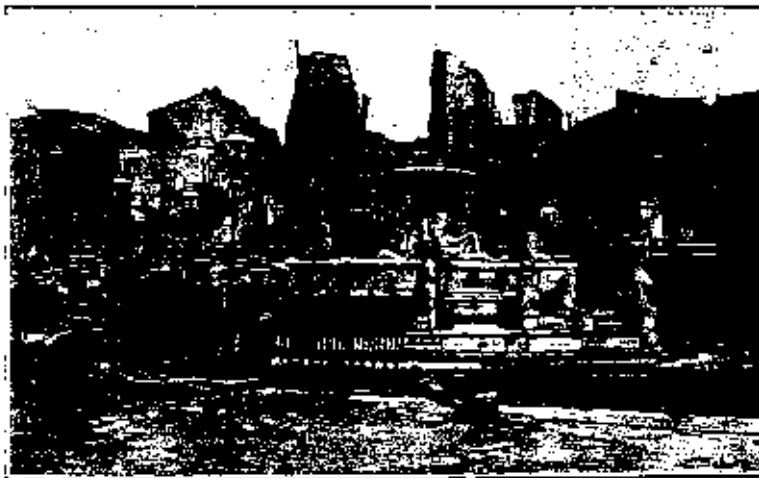
## فهرس المجرء الاول من المجلء الرابع والثلاثين

- ١١ الدكتور بوحنا ورنات ( مصورة )
- ١٢ الصناعة العربية ( مصورة )
- ١٣ اخلل في تركيب جسم الانسان . للدكتور امين ابر خاطر
- ١٤ خليل الطوري اللبناني . للاستاذ عيسى افندي اسكندر الملوفا
- ١٥ اصل المصريين الحاليين . للاستاذ مسيرو
- ١٦ نشر الاجرام السموية . للاستاذ منصور جرداق
- ١٧ الخطابة
- ١٨ امبراطورة الصين وسياستها ( مصورة )
- ١٩ معجم الخيران ( مصورة ) . للدكتور امين الملوفا
- ٢٠ دولة آل عثمان
- ٢١ الانسان ظهير اعنائو . لسليمان افندي ظاهر
- 
- ٢٢ باب الرياضيات \* ابط مبادئ الرياضيات
- ٢٣ باب تدوير المتل \* عظمة الامهات . كم يجب ان ننام . الثمن . وعدم صلاحيتو للضمان .  
القول السردالي والضمائم
- ٢٤ باب الزراعة \* الزراعة المصرية منذ مئة عام . الفطن في بريادوس . الواردات الزراعية  
والاقتصاد . الزراعة والنضج المالي . المراخي ونسب الزراعة . النضج المصري
- ٢٥ باب المراسل والمناظر \* نغم مصر في خلافة عمر . تعليم الانتاب . كتاب في المنطق .  
مقدمة الطبيعة الثانية من شرح بنوعلي دارون . شفاء السل
- ٢٦ باب التفريظ والانتقاد \* دليل الآثار المصرية . انقراض المتبرولوجي عن سنة ١٢٠٦ . هياكل  
النس المريود
- ٢٧ باب المسائل \* عين المحورث . علاج الزهري . الوراة الادبية . وسائر النمن والصفاء
- ٢٨ باب الاخبار العظيمة \* وهو الف ائبة





كلايوديا وصقلية وتونس



جانب من وجهة مستند نهر أنزلقة وبعضها