

قديمة لكن جهودها الجهرية يلفون ثلاثين ألفاً
(١٨) المحرر الجمهوري والديموقراطي
ومئة ما هو مبدأ كل من الحزبين
الرئيسين في الولايات المتحدة الاميركية
الجمهوري والديموقراطي وما هي الغاية التي
يتوخاها كل منهما

ج الحزب الجمهوري كان غرضه الاول
مقاومة الرق وهو يميل الى التوسع في الدستور
وفي نفقات الحكومة وسلطتها ووضع الرسوم
الباهظة على الواردات حماية للصناعة الاميركية
من منافسة المصنوعات الخارجية لها وهو الذي
جبل الحكومة تدفع ديونها تقوداً . والحزب
الديموقراطي يميل الى تضييق الدستور وتحديد
القوة الخفية لرجال الحكومة ومنع الحكومة

المركزية من التداخل في حقوق الافراد او
في حقوق الحكومات المحلية وتخصيص رسوم
الجمارك وتقليل نفقات الحكومة
(١٩) ملاط لا يتأثر بالنار
الاسكندرية . السيد انندي شكري
ترجون ان تعصفوا لنا طينة لا تتأثر من النار
ج جربوا هذه الرصنة اضيفوا قليلاً
من خل الخرمالي ٦ درهماً من اللبن الحليب
حتى يثخن اللبن وخذوا المصل وحده واضيفوا
اليه زلال يفتين واخفقوا الزلال والمصل
جيداً ثم اضيفوا الى ذلك مسحوقاً ناعماً جداً
من الجير الحلي وارجموه يد تماماً بملقعة فيكون
من ذلك ملاط جيد للخرق والصفي والمعادن
لا تلتصق النار ولا يهل بالماء

نابالاجيبا العلمانية

الدكتور كوخ ودواء النوم

لما عاد الدكتور كوخ الى برلين في اوائل
هذا الشهر (نوفمبر) اتم عليه امبراطور المانيا
برتبة عالية احتراماً بفضل فصار يقب بصاحب
السعادة . ويقال انه وجد علاقة بين الدبابة التي
تسبب مرض النوم وبين التماسح فان ميكروب
مرض النوم لا يتولد في تلك الدبابة نولاً

ولكنه يصل اليها من دم حيوان آخر والظاهر
انه يكون موجوداً في دم التماسح فتلصق
وتتصق مع ما تنصق من دم ثم تلصق الناس
تنقل اليهم عدوى داء النوم ولذلك فلا سبيل
لاستئصال هذا الداء الا باستئصال التماسح .
ويقال ان الدكتور كوخ يخشى من امتداد
داء النوم في كل شرقي افريقية

كهربائية الشمس والتمر

بحث الدكتور نودون بحثاً دقيقاً عن كهربائية الشمس والتمر فوجد ان للشمس تأثيراً كهربائياً ايجابياً في الارض يختلف من دقيقة الى اخرى وهو من فولط واحد الى مئة فولط في الدقيقة من الزمان وينقطع الفعل الكهربائي اذا مرّت نجمة بين الشمس والآلة التي كان يقيس الكهربائية بها ولا يتقطع اذا غطى الآلة بورقة سوداء سمكية . ووجد ايضا لتمر فعلاً كهربائياً بالارض وهو ايجابي يختلف من فولط واحد الى خمسة فولط في الدقيقة

سكة النقود القديمة

ان ما جمع من النقود القديمة كثير جداً يملأ صناديق كثيرة ولكن لم يشر احد على السكة التي كانت تضرب النقود عليها الا منذ طينتين حين شر واحد على سكة في تل اتراب امام بنها وهي قديمة جداً من قبل ايام الاسكندر الكلداني معدنها البرنز اي النحاس المتسمى بالتصدير وثقلها ١٦٤ غراماً وعاليتها صورة بومة . وقد حُلل نحاسها فوجد في ٢٢ ١/٣ في المئة من القصدير . ولم يوجد فيها معدن آخر غير النحاس والتصدير فكان عملاتها من خلوصها وقصدوها من الرصاص والتوتيا

الاستاذ اندرود

لعت اخبار اميركا الاستاذ اندرود العالم النيابي توفي شهيداً وهو في الرابعة والخمسين من عمره . اصابه دُخَس في عقله على اثر الازمة المالية التي حدثت في اميركا فقتل زوجته وحاول قتل ابنته ثم قتل نفسه . والذين يروجون سوق المضاربات يتاجرون بمقول العباد وارواحهم

اصلاح التلفاز الاثيري

اصححت آلات التلفاز الاثيري التي في السفن الفرنسية فصار يتيسر لها ان تتخاطب به على ٤٦٦ ميلاً وكانت لا تستطيع ان تتخاطب على ابعد من ١٨٦ ميلاً وخاطبت سفينة منها بروج ايفل في باريس وهي على ٥٠٠ ميل مشة

الدكتور بري

جاء الدكتور بري مدرسة غوردون في الخرطوم في العام الماضي وهو من طلاء الاثروبولوجيا فذهب الى افاسي بحر الغزال في اعالي السودان والى حدود بلاد الحبشة وجمع كثيراً من مصنوعات السكان وبحث في الامراض التي تصيب فاصيب بالحمى وطاد الى انكلترا وهو مصاب بها فتوفي في الثاني عشر من نوفمبر فضية لبحث العلمي في بلاد السودان

مياه الناصحة

كثرت شكوى اهائي انماصة بن نياه التي تخرجها شركة المياه الآن من ابارها في روض النرج وتوزعها على منازل الكاب وقد قال بعض الذين حللوها ان فيها مواد مضره بالصحة ويدعي الذين يستعملونها انها تضرهم وتكلف شعرم . والامر المحقق الذي لا ريب فيه انها قاسية لا يرغى فيها الصابون بسهولة وانها تزود المنزجات التي تنقع فيها بالوان صفراء كأن فيها املاح الحديد وانه يرسب منها رواسب كثيرة سوداء او سبواء . وقد اتشدت الحكومه المصرية ثلاثة من الخيله لتحليل هذه المياه ومعرفة ما فيها بالتدقيق احدم الكايزي والثاني فرنوي والثالث الماني فوصلوا في اواسط نوفمبر وشرعوا ببل عملهم وعسى ان لا يكتفوا باتحان المياه الخارجة من الآبار رأساً بل يمتحنوا ايضاً المياه التي تصب من حثيات البيوت بعد ان تنقع في انابيب الحديد والرصاص مدة طويلة لانه يمتثل انت الاسلاك الكهروكيميائية الكثيرة الممدودة قرب تلك الانابيب تؤثر في المياه فيجعلها تذيب حديدتها ورصاصها

الدوامه في السفن

استعملت الدوامه التي وصفناها في جزه سابقه لمنع نودان السفن فوفت بالفرض من حيث منع سيل السفينه على جانبيها

التلغراف السريع

وسلف المسيو ديمره كوردا في جرنال انصبيات طريقه بولك قراج للتلغراف السريع ويظهر من وصفه ان هذا التلغراف يتقل اربع مئه علامة او حرف في الثانية من الزمان فيكون اسرع كل التلغرافات التي تكسب الرسائل كتابه

عبور عطاردي على وجه الشمس

عبور عطاردي على وجه الشمس في ١٤ نوفمبر .
 واول مرة شوهد عبوره فيها سنة ١٦٢١ حين ارصدته كاستندي . ثم عبر سنة ١٦٥١ فذهب ارميا شركلي الى بلاد الهند لكي يرصد منها . ورصد هالي اثنسكي عبوره سنة ١٦٧٧ في جزيرة القديسة هيلانة

نحو المعامل الصناعيه

انشى عمل في اميركا سنة ١٨٣١ لعمل قاطرات سكك الحديد فصنع قاطرة واحدة سنة ١٨٣٢ وكان قيمه ٣٠ عاملاً . وقد صنع هذا العمل في العام الماضي ٢٦٥٢ قاطرة وبلغ عدد العمال فيه ١٧٤٣٢ عاملاً لكن هذا التول لا يكون الا في بلاد العلم والحريه

رحله كبيرة

رحلت قطعة من الارض من جبل برنيز بفرنسا مساحتها ٤٠٠٠٠٠٠ مترمكب مسافة ٤٠٠ متر فجرت كل ما في طرفها من

الحقول والاشجار والطرق والجسور وكان فانيا
فيها غابة من شجر الكستنا فانتقلت من مكانها
مسافة ٥٠٠ قدم وبقيت اشجارها قائمة

جثائن الحيوانات المصرية

عاد الكيتم فلورمدير جثائن الحيوانات
من الرصاص في اعالي السودان وجلب معه
كثيراً من الحيوانات السودانية كالاسود
والتيائل والايائل والتمرة والقرد والنعام
والناسيح ويقال ان جثائن الجيزة سارت
الآن اغنى الجثائن بالحيوانات الاثريفة

القرى في اليابان

كتب بعضهم ان ربا الدين الياباني
يبلغ ١٦ مليوناً و ٦٠٠ الف جنيه سنوياً والمال
قليل في بلاد اليابان فاجرة النجار ستة غروش
في اليوم واجرة الطباخ اربعة غروش واجرة
العامل اليومي ٣٠٠ غرش في السنة ولقد كان
في مسائل اليابان نحو ٨٨ الف عامل وعاملة
والعاملات ٣٤٧ الفاً وكثيرات منهن بنات لم
يتركن ومدة العمل ١٤ ساعة كل يوم
ومتوسط اجرة العامل غرش واحد في اليوم.
وعدد الحاكة في البيوت نحو ثمانية الف اكثرهم
نساء واجرة الحاتكة غرشان في اليوم .
والحكومة تقاضي الرسوم من كل من دخله
يزيد على ٣٠ جنيهاً في السنة . فن هؤلاء
القرماء ومن هذا الدخل القليل تسيطر حكومة

اليابان ان تأخذ تقطنها ورياديتها . ويقال
ان اعالي اليابان فقدوا ما كانوا يوصفون به
من الميل الى الهيبة والسرور حتى اولادهم
وشبانهم ابتغوا اللعب وصرت تراجم كاسفي
البال تفرح على وجوههم امارات الشعب والمم
لكثرة ما يشتغلون ولم يبق لهم من تنام
الباقة الا حبهم لوطنهم اي ان حريهم
مع روسيا القذتهم راحتهم ولذتهم

الياقوت من السبازج

تمكن الاستاذ بوردا من تحصيل حجر
السبازج الى ياقوت بواسطة الراديوم وذلك
انه وضع قليلاً من الراديوم في انبوب ووضع
معه حجارة صغيرة من السبازج فتبدلت وصارت
بعضها اسفرو وبعضها بنجياً وبعضها ازرق
وبعضها احمر والاحمر ياقوت احمر في كل
خواصه وقد عرض على باعة الجواهر فلم
يستطيعوا ان يفرقوه عن الياقوت الطبيعي .
ذكر ذلك الاستاذ لارنت في أكاديمية
العلوم بباريس

زلزلة ايطاليا

اصيبت بلاد كالبريا بزلزلة شديدة في
٢٣ أكتوبر فقتل بها نحو ستمئة نفس وتكررت
الزلزلة في ٢٤ و ٢٨ أكتوبر

زلزلة بخاري

حدثت زلزلة في بخاري في ٢١ أكتوبر
خررت مدينة قره طلاغ وتلت ٢٠ من سكانها

فهرس الجزء الثاني عشر من المجلد الثاني والثلاثين

كتاب باب الآداب (مصورة)	٩٥٣
نشأة العلوم . ر . ن	٩٦١
مسلمو روسيا والمؤتمر الاسلامي (مصورة)	٩٦٨
عيون التلامذة	٩٨١
زهد المنود وترنهم . ج . ي	٩٨٦
الكهربائية رفع الاثقال	٩٩٠
الحكومة الشورية . السيد توفيق الكري	٩٩٤
الرمثون وتاريخها . قنوجاه يوسف اليان . مريكين	٩٩٨
قدم الامام عمر الى بيت المقدس	١٠٠٣
سليم شخاده	١٠٠٤
البرد الكبير	١٠٠٥
كلمات شقي . محمود افندي الشاعر	١٠٠٧

باب المراسلة والمناظرة * مهد المجلس السامي . ونود المؤتمرات اسطية	١٠٠٩
باب الزراعة * الميكروبات في الزراعة . التعليم الزراعي في المدارس الابتدائية . الضميمة الزراعي لا الصناعي . زرع الحمض	١٠١٦
باب تسيير القتل * النظافة والشوارع . آداب الزيارات . الحجرج والنظافة . الخجانة واسمن . مري الخوخ . مري الكوسا	١٠٢٤
باب الترميم والاصحاح * حكمة العرب . سرج سيمو . موالى اشطر المصري . وللم كجج ادي . يد افاضل . الضميمة المجهول	١٠٢٦
باب الحائل * الكشور والاشعر الكيز . زمن المهيوانات الباعدة . ايجي من جيرانهم ورق المختطف . اثنين لرفق G . كتاب كد . الساعة العربية والارمنية . حضانة القالب واحرار الزوجه . ايراد الدولة اعفانية . ديون الدولة . عاكر الدولة اعفانية . خطبات الضميمة بيلاذ الانكليز . كتب من التصحيح . العود القوتوغرافية الملمة . اصل الاثنيان . سرعة التبر بحرية الدولة اعفانية . المحرب الجمهوري والديموقراطي . ملاحظ لا يتاثر بالشار	١٠٢٨
باب الاخبار الطبية * وفيو ١٧ بية	١٠٢٩
رواية اميرة الكشمير عطية بالمختطف	