

قديمة لكن جهودها العجربة يملون ثلاثين ألفاً
 (١٨) الحرب 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 الزق 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
 جعل الحكومة تدفع ديونها تقوياً والحزب
 الديموقراطي يميل الى تضييق الدستور وتحديد
 القوة للفرقة لرجال الحكومة ومنع الحكومة

المركزية من التداخل في حقوق الافراد
 في حقوق الحكومات المحلية وتختصن رسوم
 الجمارك وتقليل نفقات الحكومة
 (١٩) ملاط لا يتأثر بالنار
 الاسكندرية - السيد اندي شكري
 نرجوان تصفوا لنا طينة لا تتأثر من النار
 ج جبروا هذه الرصنة اضيفوا قليلاً
 من خل الخرمالي ٦ درهماً من اللبن الحليب
 حتى يتخثر اللبن وخذوا المصل وحده واضيفوا
 اليه زلال يفتين واخفقوا الزلال والمصل
 جيداً ثم اضيفوا الى ذلك مسحوقاً ناعماً جداً
 من الجبر الحلي وارجموه يد تماماً بملقعة فيكون
 من ذلك ملاط جيد للفرز والصيني والمعادن
 لا تلتصق النار ولا يهل بالماء

باب الايجاب العلية

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 فتلقه
 وتتمتع مع ما تتمتع من دم ثم تلغ الناس
 فتقل 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 ستة فولط في الدقيقة من الزمان وينقطع العمل الكهربائي اذا مرّت غيمة بين الشمس والآلة التي كان يقيس الكهرباء 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 على متاديق كثيرة ولكن لم يثر احد على السكة التي كانت تضرب النقود عليها الا منذ طين حين عثر واحد على سكة في بل اتررب امام بنها وهي قديمة جداً من قبل ايام الاسكندر الكلدوني معدنها البرزاي النحاس المتسمى بالتصدير وثقلها ١٦٤ غراماً وعلينا صورة بومة . وقد حُلَّت نحاسها فوجد في ٢٢ ١/٣ في المئة من القصدير . ولم يوجد فيها معدن آخر غير النحاس والتصدير فكانت عملاتها من خلوصها وقصديها من الرصاص والثوبيا

الاستاذ اندرود

لعت اخبار اميركا الاستاذ اندرود العالم النياتي توفي متجراً وهو في الرابعة والخمسين من عمره . اصابه دَخَسٌ 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 التلفراف الاثيري

اصححت آلات التلفراف الاثيري التي في السفن الفرنسية فنار يتير لها ان تتخاطب به على ٤٦٦ ميلاً وكانت لا تستطيع ان تتخاطب على ابعد من ١٨٦ ميلاً وخاطبت سفينة منها برج ايفل في باريس وهي على ٥٠٠ ميل منه

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 قاصب بالحمى وطاد الى انكلترا وهو مصاب بها فتوفي في الثاني عشر من نوفمبر نتيجة لبحث العلمي في بلاد السودان

مياه الناصحة

كثرت شكوى اهالي العاصمة من مياه التي تخرجها شركة المياه الآن من أبرها في روض الفرج وتوزعها على منازل الكاب وقد قال بعض الذين حللوها ان فيها مواد مضره بالصحة ويدعي الذين يستعملونها انها تضرهم وتكلف شعرم . والامر المعلق الذي لا ريب فيه انها قاسية لا يرغى فيها الصابون بسهولة وانها تزخر المخرجات التي تنفع فيها بالوان صفراء كأن فيها املاح الحديد وانه يرسب منها رواسب كثيرة سوداء او سحراء . وقد اتتبت الحكومة المصرية ثلاثة من الخلاء لتحليل هذه المياه ومعرفه ما فيها بالتدقيق احدم الكايزي والثاني فرنسي والثالث الماني فوصلوا في اواسط نوفمبر وشرعوا ببل علمهم وعسى ان لا يكتفوا باجتان 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 حديدها ورصاصها

الدوامه في السفن

استعملت الدوامه التي وصفناها في جزء سابق لمنع نودان السفن فوفت بالفرض من حيث منع سيل السفينة على جانبيها

التلغراف السريع

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

عبور عطارد على وجه الشمس

عبور عطارد 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 التفتكي عبوره سنة ١٦٧٢ في جزيرة القديسة هيلانة

نحو المعامل الصناعية

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

زحلة كبيرة

زحلت قطعة من الارض من جبل برنيز بفرنسا مساحتها ٤٠٠٠٠٠ مترمكب مسافة ٤٠٠ متر فجرفت كل ما في طريقها من

الحقول والاشجار والطرق والجسور وكان ثانياً فيها فاية من شجر الكنتا 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 والبيائل والايائل والغمرة والقرد والنعام والناصح ويقال ان جثائن الجيزة سارت الآن اغني الجثائن بالحيوانات الاقريقية

القر في اليابان

كتب بعضهم ان وبا الدين الياباني يبلغ ١٦ مليوناً و ٦٠٠ الف جنيه سنوياً والمال قليل في بلاد اليابان فاجرة التجار ستة غروش في اليوم واجرة الطباع اربعة غروش واجرة العامل اليومي ٣٠٠ قرش في السنة ولقد كان في معاش اليابان نحو ٨٨ الف عامل وعاملة والعاملات ٣٤٧ الفاً وكثيرات منهن بنات لم يدركن ومدة العمل ١٤ ساعة كل يوم ومتوسط اجرة العامل قرش واحد في اليوم. وعدد الحاكة في البيوت نحو ثمانية الف اكثرهم نساء واجرة الحائك في قرشان في اليوم. والحكومة تنقاضي الرسوم من كل من دخله يزيد على ٣٠ جنيهاً في السنة. فن هؤلاء القراء ومن هذا الدخل القليل تنظر حكومة

اليابان ان تأخذ ثقتها وريادتها. ويقال ان اهالي اليابان فقدوا ما كانوا يوصنون به من الميل الى الهبة والسرور حتى اولادهم وشبانهم ابتغوا اللعب وصرت تراجم كاسفي البال تفرح على وجوههم امارات النعب والمم لكثرة ما يشتغلون ولم يبق لهم من عزائم السابقة الا حبيهم لوطنهم اي ان حريهم مع روسيا القديتهم راحتهم ولدتهم

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 بعضها 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 اكااديمية العلوم بباريس

زلزلة ايطاليا

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

زلزلة بخاري

حدثت زلزلة في بخاري في ٢١ اكتوبر خربت مدينة قره طلاغ وتلت ٢٠ من سكانها

فهرس الجزء الثاني عشر من المجلد الثاني والثلاثين

| | |
|------|---|
| ١٠٣٣ | كتاب باب الآداب (مصورة) |
| ١٠٣٤ | نشأة العلوم . ر . ن |
| ١٠٣٥ | مسلمو روسيا والمؤتمرو الاسلامي (مصورة) |
| ١٠٣٦ | عيون التلامذة |
| ١٠٣٧ | زهد المنود وترنهم . ج . ي |
| ١٠٣٨ | الكهربائية رفع الاثقال |
| ١٠٣٩ | الحكومة الشورية . السيد توفيق الكري |
| ١٠٤٠ | الرسنن وقاريفها . قنوجاه يوسف اليان . مريكي |
| ١٠٤١ | قدم الامام عمر الى بيت المقدس |
| ١٠٤٢ | سليم شخاده |
| ١٠٤٣ | البرد الكبير |
| ١٠٤٤ | كلمات شقي . لمجود افندي الشاعر |

| | |
|------|---|
| ١٠٤٥ | باب المراسلة والمناظرة * مهد المجلس العلمي . ونود المؤتمرات العلمية |
| ١٠٤٦ | باب الزراعة * الميكروبات في الزراعة . التعليم الزراعي في المدارس الابتدائية . التطعيم الزراعي لا الصناعي . زرع الحمض |
| ١٠٤٧ | باب تسيير المتعل * النظافة والشوارع . آداب الزيارات . الحجوج والنظافة . الحفانة |
| ١٠٤٨ | واسن . مري المنوخ . مري الكوسا |
| ١٠٤٩ | باب الترميز والاشهاد * حكمة العرب . سروج سبور . موالى اشطر المصري . وللم كنج ادي . يد افاضل . الصديق المجهول |
| ١٠٥٠ | باب المسائل * الكشور والاشهر الكبير . زمن المحبوبات البائدة . ايجي من جيرانهم ورق المقتطف . انين لمرق G . كتاب كد . الساعة العربية والارمنية . حقائق والتعب واحرار الزوج . ايراد الدولة اعفانية . ديون النولة . حكاير الدولة اعفانية . خطبات التطعيم بيلاذ الانكليز . كتب فن التصوير . الصور الفوتوغرافية الملوثة . اصل الانبيان . سرعة التبريد بحرية الدولة اعفانية . المحرب الجمهوري والديموقراطي . ملاحظ لايتا ثرمالار |
| ١٠٥١ | باب الاخبار الطبية * وفيه ١٧ بية |
| | رواية اميرة الكشمير عطية بالمقتطف |