

بالأخبار العلمية

هدية المقتطف

ان هدية المقتطف الثانية الى المشتركين الذين دفعوا قيمة الاشتراك هي طبعة جديدة من كتاب سر النجاح فقد تقحناه في الصيف الماضي واعدنا طبعة خيئة من انفس الكتب وافيدتها وسبرسل في اواخر دسمبر الى المشتركين الذين دفعوا قيمة الاشتراك واذا ارادوا ان يرسل اليهم مجلداً تجليداً متيناً فليتركوا بارسال خمسة غروش مصرية قيمة التجليد واجرة البريد فيرسل اليهم مسوكرآ . وهو يباع لغيرهم بخمسة وعشرين غرشاً مجلداً تجليداً متيناً

مقتطف دسمبر

انه يبع تشال صغير كالبرتقالة يتشال رأسه فبلغ ثمنه عشرة آلاف جنيه وقد نشرنا صورة هذا الرأس وصورة قلادة كانت لهذا الملك وجدت حديثاً في دهبور ويظهر منها مبلغ ما ارتقته الصناعة في عهد هذا الملك . ومن انفع ما تروى التي يذكر بها انه اقام سداً في الفيوم طوله نحو عشرين ميلاً فاستحيابه نحو عشرين ألف فدان من اجود الاراضي الزراعية ثم تمة الكلام على جانك روسو بقلم الاستاذ محمد لطفي جمه المحامي . وقد ذكر في هذه التمة آراء النقاد مدحاً وذباً وعتب عليها بآيد الخاص وهو ان روسو افاد اخل عصره والاجيال التالية فوائده حمة كما انه اضر بها بعض

افتتحنا مقتطف دسمبر بكلمة عن الاحزاب السياسية والبارلمان ابدينا فيها رأينا في هذا الموضوع ومفاده انه الأولى ان يكون في البلاد حزبان فقط يختلفان في نظرها الى مصالح البلاد الحيوية حتى يسى اليها كل منهما في طريقه وان يستيا باسمين يدل كل منهما على رأي اصحابه . وجعلنا من هذه المصالح حماية القطن المصري ويلها كلام وجيز عن الملك اتممت الثالث احد ملوك الدرلة الثانية عشرة التي حكمت في هذا القطر منذ ٤٥٠ سنة . وقد دعانا الى الكتابة عنده الآن

الضوء. وإذا كان رجلاً عظيمًا جدًا
لتحقيقه ساعياً في آثاره، وإذا كان لا شك
أعظم من أعظم أحداثه.

وقد نشرنا مع هذه المقالة صورة روسو
وصورة فولتر أقوى خصومه شكسية
وبلى ذلك بعض المفارقات وهي أسور

طبيعة تظهر في بادئ الأمر من
المتناقضات كقولنا إن المطر يخفف الهواء
وإن حرارة الهواء تفسد باقترانه من

الشمس وحرارة الأرض تبرد بزيادة حرارة
الشمس وإنما زوى الشمس قبل تشرق
ثم تحقيق لنسوي لأحد علماء العراق

يدل على مقدار ما نزل الكميات المنقولة
إلى العربية من التحريف فقد بين الكاتب
إن السيرانس وأبوسيراس والسيراس

والسيراس والسيراف والسيراس كلها
كلمات محرقة لكلمة رينوسيرس ايرانية
التي معناها وحيد القرن

ثم كلام سهل المأخذ لدكتور رديع
بك برباري على السبل وكيفية دخول
عدوأة الجسم وطرق الوقاية منه. وهناك

نصائح وفوائد يليق بكل أحد أن يلتزم
هذا الشد الانتباه
وبعداً بمقالة جميلة موضوعها

الاحتفال بالذبح نشرنا فيها الماتقينة
النافعة « بي » من الاحتفاء والأكرام
في الصيف الماضي لما زارت سورية ولبنان.

ونشرنا فيها الكلمة التي قاتلها في احتفال
دمشق بها والخطبة التي القتها في جامعة
بيروت الأميركية. وتلك الكلمة وهذه

الخطبة مثل كمن مادبجته راحة بي
وقامت به في خطبها من مبتكرات المعاني
مفرقة في أفصح الالفاظ

ثم فصل تاريخي علمي موضوعه فتح
الاندلس لأنيس أفندي زكريا النصولي
أحد تلامذة جامعة بيروت الأميركية

ومن ترايع الشيبية الإسلامية السورية.
ومن مزايده إن كل فقرة منه مسندة إلى
مؤرخ مشهور من مؤرخي الانكيز

والفرنسوين أو من مؤرخي العرب
وبعدها تنمة الكلام على التحنيط
عند قدماء المصريين لتدكتور حسن

كجال نجل العلامة أحمد بك كجال أكبر
ثقة في الآثار المصرية. وفيها صور
مصرية مختلفة متعلقة بالتحنيط

وبلها وصف الآلة التي استعملها
المستر جنكتر لنقل الصور المتحركة
بالكهربائية من غير أسلاك كما تنقل

الاصوات الآن باللاسلكي وإذا اتقن
هذا الاستنباط صار الانسان يجلس في
بيته فيرى صور المشايخ يمشون امامه

ويسمع اصواتهم يتكلمون ويغنون
ثم جانب من خطبة رئيس مجمع
تقدم العلوم البريطاني التي موضوعها

آلات الاجسام الحية وفيه وصف لبعض
 شعيرات في جسم الانسان ومن ذلك
 ان العصب المتصل لا ينمو ما لم يتقطر
 فاذا قطعت جزء منه من بين الكتف
 والمرفق مثلاً مات الجزء الباقي من
 المرفق الى الاناير واصاب ذلك الجزء
 شلل ولكن الطرف الذي عند الكتف
 يشرح ينمو حالاً الى ان يصل الى الجزء
 الذي عند المرفق فيلتحم به ويعيد اليه
 الحياة والشعور

وبعد منظومة بديعة لاحد ادباء
 طهران السيد عباس الخليلي النجفي
 وحنمنا باب المقالات بترجمة وجيزة
 للاستاذ كتيين العالم الفيلسفي
 وابواب المتعطف حافلة بالحقائق
 العلمية ففي باب الزراعة نبذة علمية
 موضوعها التوراة في الزراعة . ونبذة
 صحية اقتصادية موضوعها البيضة بصفتها
 غذاء . وتجربة في رمي القطن زمن
 التيفضان جرى مجرىها احد افندي
 الصراف من شيراز حيث حسب ارشاد
 احمد افندي الالفي مخالفاً ارشاد وزارة
 الزراعة فكانت النتيجة ان محصول فدان
 القطن عند بلوغ ستة قاطير وسبعة عشر
 رطلاً فوجه انظار وزارة الزراعة الى ذلك
 وفي باب تدبير التزل والهدايا
 والتقاريط والمائل والاخبار فواثقتني

اوجه القمر في شهر ديسمبر
 يوم ساعة دقيقة
 البدر ٤ ١ ٢٤ مساء
 الربع الاخير ١١ ٦ ٤١ مساء
 الهلال ١٨ ٣ ٢٠ مساء
 الربع الاول ٢٦ ٧ ٥٣ صباحاً
 القمر في الخفيض ١٤ ٥ ٣٠ مساء
 « » الاوج ٢٦ ٦ ٦ مساء
 السيارات

عطارد لا يشاهد في اول الشهر ثم
 يعبر كوكب ماء في آخره
 الزهرة والمشتري وزحل تكون
 كوكب صباح
 والريخ يقرب نحو الساعة ١٠ مساء

فصل الخلافة عن السلطنة

اهم الحوادث التاريخية التي حدثت
 في هذه الايام فصل الخلافة عن الحكم
 او السلطنة في آل عثمان فان السلطان محمد
 السادس فادر الاستانة على بارجة
 بريطانية لانه رأى اتقاس الشعب عليه
 فنصل الكاليون الخلافة عن السلطنة
 ونادوا بالامير عبد الحميد خليفة وبايموه
 الخلافة في الرابع والعشرين من نوفمبر
 باحتفال عظيم ولم يقدوه سيف السلطان
 عثمان قاصدين ان يختاروا غيره للسلطة

حرارة الطيور

الاستاذ لويس بنغيه

بحث المستر وعمور في حرارة الطيور بحثاً مستفيضاً فاكشف حقائق كثيرة منها ان اجسام الطيور بلغت اثنى ما يكون من حيث مقدرتها على تعدين حرارتها وحفظها على درجة واحدة مع ان الطيور تأتي بمد الحيوانات البرية في سلم الارتفاع الطبيعي. وحرارة اجسام الطيور اعلى من حرارة اجسام سائر الحيوانات وقد تبلغ ١١٢ درجة فيران فارنهایت واطل انطيوخ حرارة السنونو فان حرارتها تبلغ ١٠٧ ونصف وحرارة اناث انطيوخ اعلى من حرارة ذكورها كما في سائر الحيوانات

تيد مندل

احتفل في الثالث والشرين من سبتمبر الماضي بمرور مائة سنة على ولادة مندل وجرى الاحتفال في برن من اعمال تشكو سلفوفا كيا وحضرة نواب من كل البلدان من اميركا والهند والترك وانكلترا وفرنسا والمانيا وجرلندا والسويد واليابان وبرتغال وروسيا واسوج وسويسرا. ومندل هو الراهب الذي اكتشف قانون الحرارة الطبيعية كما ابنا غيره

الاستاذ لويس بنغيه الملقب بابي علم بناء الانسجة (١٨٥٥-١٩٢٥). ولد في ليون سنة ١٨٢٥ ورغب في حدائمه في علم بناء الانسجة في الصحة والمرض فقال عنه السهم الادوي وعرف به كلرد برنار فاستدعاه اليه وللحال اشتهر اسمه وحصل امتاداً لهذا العلم سنة ١٨٧٦ واقام في هذا المنصب ثلاثين سنة يبحث ويدقق ويعلم ويؤلف وكتب في علم بناء الانسجة اشهر كتاب واحد كتب في هذا العلم. وانقطع عن التدريس منذ ثمانين سنة وتوفي في شهر مارس الماضي

مدى انطيوخ التواضع

ملك فرخ من افراخ السنونو في بلاد الانكلترا في ٢٠ أغسطس سنة ١٩٢٢. ووضعت في رحله حلقة كتب فيها ما تقدم واطير فوجد في الثامن من يناير سنة ١٩٢٢ في جنسيفيل في جنوب افريقية والطوق في رحله

الصابون من دقيق الذرة

جاء في السينتفك اميركان انه صنع في اميركا صابون من دقيق الذرة وهو رخيص الثمن ويؤذي وينظف جيداً ويزيل اللطخ عن الجلد والشباب

دفن الحاشية مع الملك

قال الاستاذ فلندرس بتري السه
 المدائن المصرية التي كُفنت في ايدوس
 في الشتاء الماضي يظهر منها ان حاشية
 الملك كانت تدفن معه عند دفنه اما بان
 يقتل كل من معه ويدفن معه او يدفن
 معه حياً . وكان ذلك في عهد الدولة
 الاولى من الدول المصرية . ومن رأي
 الاستاذ بتري ان ذلك كان يوجب على
 حاشية الملك ان تحافظ على حياته اتم
 المحافظة لان موته يقتضي عليها . وكانوا
 يقيمون حجراً شاهداً على قبر الميت
 ينقشون عليه اسمه ولقبه . والكتابات
 التي وجدت وفيها تاريخ ظهر انها من
 عهد الملك الثالث والملك الرابع والملك
 الخامس من الدولة الاولى وتاريخها
 من سنة ٥٤٣٧ الى سنة ٥٣٦٣ قبل
 المسيح . واكبر مشط من العاج وجد
 حتى الآن كان للملك زت وعليه
 اسم هذا الملك وقرعة سورة انقارب
 الذي يسير فيه اله الشمس في بحر على
 اجنحة الطيران . ووجد هناك سهام
 من العظم وصور اسود من العاج وقطع
 مثل نصف كرات من العاج وحجر
 مثل حجارة الداما عليه اسم الملك
 مرسوت اي حبيبة الملك وصولجان من

العاج له رأس كرس الختم لعله كان
 يستعمل لتوقيع الحركات في الرقص . وام
 من ذلك شامان من خشب الابنوس
 في شكل اسطواناتين كاساطين الختم
 الباطية . ووجدت سكاكين كثيرة وكلها
 من الصوان وادرات من النحاس في نحاسها
 شيء من المنغنيس والزموت والقصدير
 او الزرنيخ لتصير شديدة الصلابة . وهي
 مثاقب ونقوش وازاميل وسكاكين
 ومناسير وار . وعلى الكثير منها اسم
 الملك منقوشاً بحروف دقيقة مما يدل
 على ان المنبره كانت لحاشية الملك

ووجد هناك قبر من عهد الدولة
 الثانية عشرة ووجد فيه فاس سورية
 اتقن صناعاً من الفؤوس المصرية

مطار حمام الزاجل

وجدت حمامة من حمام الزاجل
 وهي في حالة الاعياء الشديد ووجد
 معها بطاقة يقال فيها ان صاحبها فل
 الطريق في سكان كذا واذا حو على ١٩٠٠
 ميل من المكان الذي وجدت فيه وقد
 قطعت هذه المسافة كلها في خمسة ايام
 فتوسط ما كانت تقطعه في اليوم ٣٨٠
 ميلاً . وللحال أرسلت التلغرافات الى
 الاماكن القريبة من المكان الذي ضل
 فيه صاحبها لتجاءه

صنع الاسطوانات

استنيط احد الفرنسيين حديثة
 اسلوباً جديداً لصنع الاسطوانات
 باستخدام قوة الابعاد عن المركز
 وذلك ان ياتي Centrifugal force
 بقالب اسطوانتي الشكل قطره في الداخل
 اكبر قليلاً من قطر الاسطوانات التي يريد
 صنعها ثم يدور هذا القالب بسرعة يسب
 فيه المعدن المصير الذي يراد عمل
 الاسطوانات او الاواني من رويديوم او رويدا
 فينتشر المعدن ليصير على سطح
 الاسطوانة الداخلي بقوة الابعاد عن
 المركز وحالاً يريد تقصير قليلاً فيسهل
 اخراجه من القالب والانايب المصنوعة
 على هذا الاسلوب تفعل الانابيب التي
 تصب في قوالب من الرمل في انها امن
 واقل نفقة لان هذه الآلة يقدر ٢٥
 طاملاً ان يصنعوا ٦٠٠ اسطوانة في اليوم
 اما في الاسلوب القديم فلا يتمكن ٨٠
 طاملاً من ان يصنعوا اكثر من ٤٠٠
 اسطوانة في اليوم

هبة علمية

وهي الممر شيلد مدرسة كبرج
 الطبيعية تسمى ان فيه يفتن ربما
 المنوي على تدبير التشریح

الاترفرومتر Interferometer

اشرفنا غير مرة الى هذه الآلة التي
 استنيطها الفلكي متخلص وقاس بها
 اقطار النجوم وكان طولها عشرين قدماً
 فأوصلت بالثكرب الذي قطره مرآته مائة
 بوصة وقيس بها قطر بعض النجوم
 القريبة من الارض مثل ينكب الجوزاء
 والملك النرجع والدبران وقلب العقرب
 فاذا قطر الاول ٠٠٠ ٠٠٠ ٢١٥ ميل
 وقطر الثاني ٠٠٠ ٠٠٠ ٢١ ميل وقطر
 الثالث ٠٠٠ ٠٠٠ ٢٧٠ ميل وقطر
 الرابع ٠٠٠ ٠٠٠ ٤٠٠ ميل مع ان قطر
 الشمس ٨٦٦٠٠٠ ميل ولكن النجوم
 التي يستطاع قياس قطرها هذه الآلة
 قليلة تقصرها في جنب ابعاد اكثر النجوم
 وقد صنع الآلة اترفرومتر طولها
 خمسون قدماً وينظر ان تقاس به اقطار
 نجوم كثيرة

لورق من اليوكالبتس

يؤخذ من اخبار استراليا انه اجريت
 فيها تجارب عديدة كانت نتيجةها انه
 يسهل صنع ورق جيد من خشب
 اليوكالبتس وقد اخذت الحكومة
 والشركات منهم يجمع الاموال للشروع
 بالعمل

الاستهواء في الجراحة

النجوم الكشيفة

المجموع التي ترى كبيرة جداً هي أكبر من الارض وأكبر من الشمس مراراً كثيرة ولكن مادتها قليلة فتكاد تكون ضباباً ولكن كشف الآن نجاس بعدان عنا مسافة عشرة آلاف سنة نورية أي ان النور الصادر منها لا يصل اليها في اقل من عشرة آلاف سنة وكل منها يدور حول الآخر في نحو ١٤ يوماً ونصف يرم مع ان البعد بينهما ٩٠ مليون كيلومتر وثقلها النوعي واحد في المائة بالنسبة الى الماء فتقل المتر المكعب من الماء طر واما منها فمشر كيلوغرامات وجرم اشدها اشراقاً أكبر من جرم الشمس ٨٦ مرة

النساء والصيد

لم يسمع قبل الآن ان النساء اشهرن بصيد الوحوش الكبيرة كالنيل والاسد ولكن امرأة اميركية اسمها مسز فردوك دلزل من اهالي نيويورك ذهبت الى شرق افريقية واسطادت من الوحوش الكبيرة فيلاً وكركدنين وسبعة اسود واهدت احد الكركدنين الى متحف التاريخ الطبيعي الاميركي تذكراً لنجاحها منه لانه حجم عليها وكاد يفتك بها

أكثر الضرر الذي يعيب من عمل له عملية جراحية ناتج من الخوف فاذا نوم النوم المغنطيسي بالاستهواء واستعمل له الكلووروفورم وهو ناعم كذلك فانه يكفيه منه نحو ثلثي ما يلزم لتخديره لو لم يكن ناعماً النوم المغنطيسي وبزوال فعل البنج متى تمت العملية والغالب حينئذ ان يتأثر المصاب من العملية تأثراً شديداً يضره ولكنها اذا كان تحت فعل الاستهواء فانه يبنى ناعماً بضع ساعات بعد زوال فعل البنج ومتى استيقظ يكون قد خف تأثير العملية فيه

اغنى اغنياء العالم

كان اغنى رجل في العالم منذ ثلاثين سنة صاحب سبك حديد، ومنذ خمس عشرة سنة كان اغنى اغنياء العالم ملك البرتغال جون ركفلر واما اليوم فاغنى رجل في العالم هو صانع الاتومويل لغني بوهري فوررد وهو اغنى الثلاثة . بلغ دخله الصافي في سنة واحدة بعد دفع كل الضرائب ٢٢ مليون جنيه فيكون رأسماله على حساب ٥ في المائة ٥٥٠ مليون جنيه

التفحم الأزرق

يعلم قراء المقتطف ما يعنى بالتفحم الأسود (العادي) والتفحم الأبيض (الثقوب الماثية) وقد اخذ الفرنسيون يهتمون باستعمال القوة التي تنتج عن حركة الماء في المد والجزر ودعوا هذه القوة بالتفحم الأزرق لأنها من ماء البحر الضارب إلى الزرقة والاسلوب الذي استنبطوه فلا تنزع بهذه القوة هو بناء سد عند مصب نهر يكثر فيه المد والجزر ويكون طوله نحو ٥٠٠ قدم. وهناك أربع آلات تدبرها قوة الماء أن تدفع وجزر هذه الآلات تملأ حوضاً كبيراً وراء السد أربع مرات في اليوم ثم يخرج الماء من الحوض من فتحات عالية ويهبطه يدور المولدات الكهربائية التي تستعمل قوتها في المعادن الخليل تعمل بالنحاس

أخذ فلاحو كاليفورنيا يتملون خيولهم بالنحاس لأن الفولاذ يقدح شراً حين مرور الخيول في أرض يكثر فيها الصوان فيسبب حرائق في المزارع ووجدوا أنه خير لهم أن تزداد ثقتهم على ذلك خيولهم (لأن النحاس أغلى من الفولاذ) من أن يمترق الزرع

تقاية الكبر

أخذ الكوييتون يستخرجون الكحول من تقاية الكبر بكميات كبيرة وينفقه قليلة حتى أن أصحاب الأتوموبيلات وجدوا أنه الأبرج لهم أن يستعملوا هذا الكحول بدلاً من أن يستوردوا البنزول من المكسيك. فإدى ذلك إلى هبوط اجور الانتقال في كوبا. وما يدعو إلى العجب أن أسعار البنزول في كوبا ليست عالية ولكنهم تمكنوا من استخراج الكحول من تقاية قصب السكر بنفقة قليلة جداً

تغير المقياس المترى

في سنة ١٨٨٩ قررت عشرون أمة من أهم أوروبا التي تعتمد على المقياس المترى. وكانت تأخذ طول المتر من قضيب من البلاتين صنع خصيصاً لذلك ثم حفظته فرنسا عندها. ولكنها وجدت حديثاً بعد قياسه أنه أطول مما كان بحسب أجزاء من المليون من المتر. وعللوا ذلك بأن تنظيف هذا القضيب مما يعلق به من الوسخ كل سنة غير تركيب دقائقه فاطاله. وعليه قرروا مراقبته من الآن فصاعداً حتى إذا رأوه يطول عدلوا عن تنظيفه كما يفعلون الآن

قوات الدول الحربية

قدرت السينتك اميركان ان الرجال الذين تستطيع الدول الكبرى تجنيدهم الآن يبلغ عددهم ١٥٥٠٠٠٠٠ في اميركا (الولايات المتحدة الاميركية) و ١٣٠٠٠٠٠٠ في الامبراطورية البريطانية (اي ٣٠٠٠٠٠٠٠ من البيض و ٦٥٠٠٠٠٠٠ من الهنود) و ٥٠٠٠٠٠٠٠ في كل من فرنسا وايطاليا ومانيا واليابان

اصل الحياة

يظهر من خطبة الدكتور الن رئيس فرع علم الحيوان في مجمع العلوم البريطاني ان الاحياء تولدت اولاً في البحر او في مجاميع كبيرة من المياه وان التفاعل في تولدها هو اشعة النور المختلفة فانها الفت بين العناصر والدقائق غير الآلية المنتشرة في الماء وكونت منها اجساماً حية وانه لا يبعد ان يكون فعلها هذا لا يزال جارياً حتى الآن. وسأني على خلاصة هذه الخطبة النسبة في جزءه تالي

تقل القوة المائية الى الدمارك

بسبب ارتفاع اسعار الوقود في اوربا اخذت الحكومات تهتم باستعمال القوة للمائية. وحيث ان الانهار في الدمارك

قليلة لا تكفي قوة مياها لتوليد القوة الكهربائية الكافية التي تحتاج اليها البلاد انشئت لجنة حكومية لدراسة مشروعاً جديداً يستطيعون من نقل القوة التي تحتاج اليها الدمارك من اسوج وتزوج حيث تكثر الشلالات والمياه المتحدرة

اسباب نكبات الاوتوميلات

يؤخذ من الاحصاءات التي اجرها وزارة المواصلات في بلاد الانكبير ان اسباب انكثير من النكبات عائد الى امور تتعلق بالسائقين لا بالآلات فن ٩٤ نكبة التي استقصيت اسبابها والتي قتل بها ٧٥ شخصاً وجرح ١٣٩ شخصاً وجدوا ان اسباب ٦١ منها عائد الى عدم تروى السائقين وواحد لثقة اختبار السائق. و ١٧ فقط الى خلل في الآلة

الحفر على الزجاج

جاء في السينتك اميركان ان بعضهم كتب الصلاة الربانية على لوح من الزجاج كتابة مساحتها جزء من الف جزء من البوصة فلترى الا بمكرومكوب يكبر المنظورات الف مرة. وعليه يمكن كتابة عشرين مليون كلمة بهذا الصغر في بوصة مربعة

ضحايا الاطفال

وحدثت في خرائب قرطاجنة كومة كبيرة ارتفاعها ١٥ قدماً كلها عظام محروقة من عظام الاطفال الذين سنهم من سنتين الى ثلاث فان القرطاجنيين كانوا يقدمون تضامهم الابكار ضحايا للالهة تمت واستمروا على هذه العادة من القرن السابع او السادس قبل المسيح الى ان خرب الرومان قرطاجنة

التاسكوب الاعظم

اكبر النظارات المستعملة الآن نظارة هوكر ذات المرآة الماكئة وفطر هذه المرآة ١٠٠ بوصة اي اكثر من مترين ونصف وقد صنع بعضهم الآن مرآة قطرها ١٢٠ بوصة وبعد بؤرتها ٥٠ قدماً والمراد وضما في تلسكوب يوضع في مرصد ستل باميركا ايضا فيكرن اعظم تلسكوب في الدنيا

رمل الصحراء

وجد على دكة باخرة هولندية وهي على ٣٥٠ ميلاً عن شاطئ اميركا رمل ولدى فحصه بالمكروسكوب ظهر انه من الصحراء في شمالي افريقيا نقلته الريح الرفقا من الاميال

المعالجة بالصور والتحف

ان صورة ابني ارل مردوك التي صورها يوشيا رينلدر سنة ١٧٦١ عرضت للبيع في ٢٦ مايو الماضي بقيمت بنائة آلاف جنيه انكليزي واغرب من ذلك انه بيعت علبة للمكسرات من خزف - اثر محلاة بالذهب فبلغ ثمنها اربعة آلاف جنيه لان عليها صوراً من تصوير دودن. وبيعت نسخة من روايات شكسبير بمبلغ ٨٦٠٠ جنيه وهي مطبوعة سنة ١٦٢٣

الدهن الصناعي

لما قلَّت المواد الدهنية في ألمانيا زمن الحرب وهي ضرورية جدا للتغذية انضى علماء الكيمياء فيها عزيمتهم الى تركيب نوع من الدهن كيميائياً ويقال الا ان لهم صنعوا دهناً يؤكل كالدهن الطبيعي واذا مزج بالشحم والبن صار من المزيج زبدة صناعية كالزبدة الطبيعية

الفضم في الكنفو البلجيكية

اكتشف في الكنفو البلجيكية بالقرب من بحيرة فانغانيكا وفي لويتا مناجم فحم غنية جداً بقدر ما فيها بنحو الف وستة عشر مليون طن

وقد ولد في تشاد الآن في بستان
الجيرات بمدينة لندن فاذا رجلا جروها
طويشاك كيرتان كرجلي ذوات الاربع
حتى نقتة جرو اسد او جرو كلب

النظام العشري

يراد بالنظام العشري النظام الفرنسي
للعقبات والمكيلات والموزونات والتقود
وما اشبه وهو النظام المتبع الآن في
القطر المصري وفي اكثر الممالك الاوربية
ويقال ان حكومة روسيا اخذت في
ادخاله الى بلاد الروس وان اليونان
وبولونيا واليابان وهيتي قررت
الاضهاد عليه

اصلاح الطرق

اتتت حكومة الولايات المتحدة
سنة ١٩٢١ نحو ١٢٠ مليون جنيه
لاصلاح الطرق التي شاع استعمالها بمد
تحميل النقل بالادوتوميل

زلزلة عظيمة

حدثت زلزلة من اعظم الزلازل في
ساحل بلاد شيلي بين ١٠ و ١١ من نوفمبر
الماضي دامت نحو ثلاث دقائق في
قالباريزو ونحو ٤ دقائق في كالدرا استة
تأثيرها الب ومائة ميل وبلغ عدد القتلى
١٨٠٠ وعدد الجرحى بنيف على الفين

متحف الاصوات

أسس في مدينة براين بناية الامتاذ
ديفن اثير بعلم السميات متحف
للاصوات تحفظ فيه قوالب فونوغرافية
تحفظ كل اللهجات الصوتية المعروفة
في انحاء العالم واقوال العظماء وقد بدأوا
بجمع كل لهجات اللغة الانجليزية المعروفة
وبغيرها من اللغات ومن الذين حفظت
اصواتهم في هذا المتحف واجندرات
عاقور الشاعر الهندي والفيلا مارشال
هندنبرغ. وتضع هذه القوالب من
النحاس ويحفر عليها رسم المتكلم

بالطيارة من شاربورغ الى باريس
اعلنت شركة النجم الابيض ان
المسافرين من نيويورك الى شاربورغ
يفرنا على بواخرها يتبون سفونهم
الى باريس بالطيارات. ويتعمل نوطان
من الطيارات الاول يقطع المسافة في
ساعتين والآخر في ساعتين ونصف
ساعة. اما الوقت الذي يستغرقه القطار
فربع ساعات

اسد البحر

من الفقم نوع يسمى اسد البحر يداه
مثل يدي الفقم ورجلاه اظفر قليلا من
رجلي الفقم اي انها متفصلان عن ذنبه.

الجزء الخامس من المجلد الحادي والستين

صحيفة

الاحزاب السياسية والبرلمان	٤١٧
الملك امنحت الثالث (مصورة)	٤٢٣
ذكر جان جاك روسو . لمحمد افندي لتني جمعه الهامي (مصورة)	٤٢٥
بعض المقارنات	٤٣٠
السيرتاس او ابو سيراس . لكلمة	٤٣٣
السر والامراض التدريية . للدكتور وديع برباري	٤٣٧
الاحتفال بالنسوخ وخطتنا الآتية (مي) زياده	٤٤٣
فتح الانداس . لانيس افندي زكريا النصولي	٤٥١
التحضير عند قدماء المصريين . للدكتور حسن كمال (مصورة)	٤٥٨
الصور المتحركة (السينما)	٤٦٣
آلات الاجسام الحية . خطبة المر تشارلس شرنجيتون	٤٦٥
المنظر البهيج . لعباس افندي اعطيلي النحوي	٤٦٨
الاستاذ كتيين	٤٧١

باب الزراعة • الثروة في الزراعة . البيضة بصفحة خداه . عمول القطن المصري . وي للقطن في اوائل التمسكان . التمسكات الطبيعي . حمى اموات	٤٧٢
باب تدبير المنزل • نظار ادين الحلق . التنبؤات . في استعمال المال . الادب والالطف . نسل الآتية الفضية . النوم . الاروق . الخاتم . محاربة البرافيت	٤٧٨
باب المراسلة والمناظرة • نكتة البرنمكة . مناورة الاسكندرية	٤٨٣
باب التفرغ والانتقاد • تذكرة ابن اومانوس . الفغات الدامية . الجزء الثاني من ابوساء . تجارة العراق . الامراض التناسلية . دقت على اوتار القلوب . نشره الجمعية الطبية الدولية بالقاهرة . اساس ابلاغه	٤٨٩
باب المسائل • وليه ١٥ مسألة	٤٩٤
باب الاخبار العلمية • وفيه ٤٧ بدة	٤٩٩