

كثير اعياد المتخدين المآكل السائلة والمطبوخة التي لا تحتاج الى مضع كثير. وكل عضو لا يستعمل يستغنى عنه فيضعف ويذول. ولا يمكن علاج ذلك الآن في الذين حدث فيهم لانه صار خلقياً ولكن يمكن بكل احد ان يوضع طعامه جيداً فلا تضعف اسنانه لقله استعمالها ولا تنقد باكرآ

(٨) عدد اللغات
سيرينو سانطو. الخواجه جهور جهور.

كم عدد اللغات في العالم
ج. نحو ٢٧٥٠ لغة
(٩) الحروف الانجليزية في العربية
ومئة. اي لغة من اللغات الافرنجية
يستعمل كتاب العربية حينما يوردون
بعض كلمات افرنجية في مقالاتهم
ج. الغالب انهم يستعملون اللغة التي
ينقلون عنها او يترجمون منها ولكنهم
يقتصرون على الحروف اللاتينية او اليونانية

نابالاجيبا الشمسية

تكرم شاعر

شرقي واحسان احفظ على عرائدنا وقوانيننا
المحبوبة

ايها السادة

يسرني ان اراس حفلة اديبة لتبتهة
شاعر مجيد له في مصر والثام اصدقاء
كثيرون يقدرونه حتى قدره

ولقد سمعت منذ زمان طويل بشجرة
ذلك الشاعر الطائر الصب وهو خضرة خليل
اندي مطران فابتهت بما وصل الي من
افكاره السديدة التي تنبى عما هو عليه من
علو في الهمة وثبات في الرأي ووفور في العلم
ولم يكن اعجابي به الا اوثى من المواهب
الجليلة في دور العلم فقط بل لما تحلى به ايضا

شهدنا في الرابع والشرين من هذا
الشهر (ابريل) احتفالاً نادراً في نادي
الجامعة المصرية تبارى فيه الشعراء في تهنة
الشاعر النابغة خليل اندي مطران باكرام
الجناب الخديوي له اذ قلده وساماً من
اوسمة الشرف. فافتتح الاحتفال دولة الامير
محمد علي باشا باخطبة التالية وهي

ايها السادة والسيدات

ايها السيدات اني ارجوكن عداهلواخذة
والسماح بتوجيه خطابي للرجال تبككن في
خطبتي فع احترامي لتماكن اعترف اني

من الاخلاق الكريمة التي تحملها دائما على سلوك طريق الاستقامة وتباعد بينه وبين التقدير للغير حتى صار بذلك محبوبا مرموقا بين الاجلال والاعتبار متأهبا لنيل الحمد والنفار

ومن البديهي ان اتصافه بهذه الصفات الممدوحة لم يكن الا نتيجة تربية عالية . واني لأعجب كثيرا بالذين يفتنون اشعارهم وخطبهم وكتاباتهم روح الفضائل ويحضون فيها على التمثل بمكارم الاخلاق التي اخذ اربابها في الذهاب شيئا فشيئا وأسفاه

فيا حبذا لو حدا حذوه سائر الشعراء واهل الافكار وجميع الفضلاء واتبعوا خطاه فوجهوا عنايتهم الى بث روح الاخلاق الفاضلة . انهم بذلك يخدمون الفضيلة ويسرون بانفراد الامة في سبيل الرقي والصلاح فيلتزمهم ذرى المجد ووج الكمال . فيجدر بكل مجمع ادبي او محفل علمي ان يسعى في نشر الفضائل التي تدور على محورها السعادة بكل ممانيتها

فيا ايها السلام . اذا اردتم ان تكروا امكم فحيوها بمكارم الاخلاق واستعملوا مواهبكم وقوة بيانكم في اظهار نتائجها الحسنة واني ارجو من الله سبحانه وتعالى ان يوفقكم ويهيئكم على احياء دولة الآداب بما تنشرونه من مصوغ دررها التي تتصادف بعون الله اذانا صاغية وقلوبا واعية ليكون

لها التأثير القوي المنتظر ان حياتنا في هذه الدنيا ملي حياة جد وعمل واتنا جميعا مدينون باداء واجبات مقدمة لخدمة الانسانية . والله جل شأنه خص كل فرد بمواهب مخصوصة . لذا نرى الاعمال متنوعة بحسب احتياجات الناس . وفي اعتقادي ان القائمين بها على اختلافهم يحسنون للبيئة الاجتماعية

وقد وهب الله مدققتنا مطران اندي ذكاء فطريا فجادت فرحينه الرقادة بالاشعار الرقيقة والحكم البليغة الدقيقة فانقش بذلك الى الدرجة التي نال بها الخطوة عند خديونا المعظم فيحمل بي ان اشترك في الاحتمال بتكريم ذلك الفاضل الاديب وان ارفع آيات الشكر والامتنان لسحر ملكتنا لحن التفاتنا لشاعرنا المحبوب

وبهذه المناسبة اعني ايضا شاعرنا الكبير الصميم حافظ بك ابراهيم بما شمله الجناح العظمي من تضافته الكريمة لازيل ما نالني من الاسف لعدم حضوري الحفلة التي اقيمت له في غيابي وان كنت حضرتها بعلمي وادعو الله ان يوفقه لاستخدام مداركها فيما يعود على الامة بجميل الموائد وجزيل الفوائد

نعم يبقى لنا ان نشجع القائمين بالتهذيب والارشاد الناهجين سبل الحق والسداد فهو لاء على حسن متبعهم يشكرون وفي ذلك تليتانس المتنافسون

اني لا اعتقد الشاعر مجيداً معاً كان
بحر القوم. بلانيه ويخلصهم بقوة. يانيه ما لم
يسلك خريفاً مفيداً للامة فانه يستطيع بذلك
ان يخدم امة ويرقيها ببيت روح الفضائل
فيها فيلك كل منا هذا المنهج القويم والله
يهدينا جميعاً الى الصراط المستقيم
واللاسباب التي ابدتها اعد ذلك الشاعر
المصري الذي تحفل به من الطبقة الراقية
الرفيعة ولهذا اترك لكم ايها الشعراء والمخطباء
الضايقة بايقانه حقة من التمجيد والتكريم والله
يوتي كل ذي فضل فضله والله ذو الفضل
العظيم. انتهى

ولقد كان لهذه الخطبة النفيسة وقع عظيم
في النفوس لاسيما وان الامير بنى مدحه
للمحتفل به على تجمله بمكارم الاخلاق
ثم نليت قصائد كبار الشعراء على هذا
الترتيب قصيدة احمد بك شوقي قصيدة
اسماعيل باشا حبري قصيدة شبلي بك ملامه
قصيدة تقولا اتندي رزق الله قصيدة
احمد اتندي نسيم قصيدة اسعد اتندي
داغرة قصيدة نعوم بك شقير قصيدة حفي
بك ناصف قصيدة حافظ بك ابراهيم وكل
هذه القصائد من نيس الشعر ولوقاوت حسب
طبقات اصحابها وكان الحضور يستمعون
الكثير من ابياتها ويصفقون لها. وتلا
الدكتور ابراهيم شردوي قصيدة من الزجل
باللغة المصرية العامية اطربت الحضور ودلت

بالفصح بيان على ان « اتركه على المعنى »
كما قال الناظم والالفاظ قوالب المعاني .
وكانت واسطة القصائد المنظومة قصيدة
مشورة تلتها السيدة حاري زيادة كريمة
الياس اتندي زيادة صاحب جريدة
المحرمة بعضها من انشاء جبران اتندي
خليل زيل نيويورك وبعضها من انشائها .
والفاظ ما تلت وثراكية ومعانيه كل ذلك
شعر بليغ لا ينقصه الا الوزن والقافية . ولقد
ابدعت في الالتقاء والاشارات حتى خيل
للحضور انهم يرون الشعر بالعين كما يسمونه
بالاذن ويدركونه بالقل

وخبر اغراض هذه الحفلة بعد اكرام المحتفل
به الدلالة على ارتباط القلوب بين الحارثين
الشقيقين مصر والشام . وقد كان لصاحب
السادة اسمعيل باشا ابانته الشأن الاكبر
في اقامتها والسليم اتندي مركيس صاحب
مجلة مركيس اليد الطولى في تنظيمها كما كان
لدولة البرنس محمد علي اكبر فضل في جلالها
ووقارها . فلهم الشكر الجزيل من رجال العلم
والادب ومن كل القدين يودون اتحاد الامة
العربية في جميع الاقطار

العلماء في المناصب السياسية

اذا تجردت السياسة عن الخيل والظلال
فكل مناصبها تليق بالعلماء الذين قرنوا العلم
بالعمل في ما يختارون له . ولذلك لم يكذب

قياساً على ما يطبع عندنا لكن الامر على غير ذلك فان كتب الروايات لا تبلغ الا عشر ما يطبع من الكتب في اميركا وخمس ما يطبع من الكتب في انكلترا فقد طبع من الكتب الجديدة في اميركا ١٣٤٢٠ سنة ١٩١٠ و ١١٢٣ سنة ١٩١١ و ١٠٩٠٣ سنة ١٩١٢ ومن الكتب التي طبعت سنة ١٩١٠ كانت الروايات ١٥٣٩ وكتب العلم والادب ٢٠٩١ والكتب الدينية واللاهوتية ٩٥٣ وسنة ١٩١١ قل عدد كتب الروايات فبلغ نحو الف فقط وزاد عدد الكتب العلمية والادبية وكذا سنة ١٩١٢

زئوج اوربا

انفج من البحث في آثار الانسان في اوربا ان الزوج سكنوها قبل البيض والظاهر انهم رحلوا اليها من جهات الهند وان جيل الياسك في فرنسا هو البقية الباقية منهم

تكون المادة من نور النجوم

كتب الدكتور فري الفلكي مقالة في مجلة العلم العام الاميركية قال فيها ان الاثير يتص الاشعة التي تبعثها النجوم فتكون منه المادة واكثر ما يكون ذلك قريبا من الجامع النجمية . فان قوة النور تؤثر في الاثير اذا امتصها فيجعله يدور على نفسه في حلقات

الامتداد ولن يتبع سيف رئاسة الجمهورية الاميركية حتى جعل مختار العلماء للناصب فاعطى وزارة الزراعة للدكتور هوسن الذي كان رئيسا لكلية تكساس الزراعية من سنة ١٩٠٢ الى سنة ١٩٠٥ والجامعة تكساس من سنة ١٩٠٥ الى سنة ١٩٠٨ . وجعل ساعداً له المتروغالي الذي كان رئيساً لقسم الباثولوجيا والفسيولوجيا الزراعيين وكانت قبل ذلك ساعداً في قسم زراعة البساتين في جامعة مسوري وله كتب كثيرة في علم النبات وزراعة البساتين

اصل هنود اميركا

ان اكثر الباحثين في اصل هنود اميركا منق على انهم لم ينشأوا في اميركا نفسها بل هاجروا اليها من شرق اسيا بعد العصر الجليدي . وقد ذهب الدكتور هرولكا الى سيديريا ومنونيا ويحث في طبائع اهلها وآثارها فوجد هناك من الادلة ما يثبت انه ان اهل هنود اميركا من شرق اسيا

الاستاذ سلاي

توفي الاستاذ سلاي في السادس من ابريل وهو مستنشط الثغراف الالاسكي المستعمل في ألمانيا

الكتب المطبوعة والروايات

لقد يظن لاول وهلة ان اكثر الكتب التي تطبع في اوربا هي من نوع الروايات

١٨ مليون ريال من الولايات والباقي وهو
١٢ مليون ريال من ريع الاملاك والمبات .
وقد بلغ دخل جامعة البويرز ٢٣٦٣٧١١
ريالاً وجامعة متسوتا ٢٦٨٢٤٩٩ ريالاً
وجامعة وسكونسن ٢١٢٢٢٩٧ ريالاً .
ودخل جامعة كورنل أكثر من اربعة ملايين
ريال . ويمثل ذلك نتيج المدارس الجامعة
ونيج البلاد التي هي فيها

النظارة الكبرى

يزاد عمل نظارة عاكسة لرصد جبل
ولسن باميركا فطر مرآتها مئة عقدة انكليزية
(برصة) اي أكثر من مترين ونصف متر
فتكون أكبر نظارة عاكسة صنعت حتى الآن .
وقد صنعت هذه المرآة في فرنسا وارسلت الى
كليفورنيا باميركا فوجدت غير وافية بالمراد
وقد شرع العمل الذي سبكا في سبك مرآة
غيرها والمتنظر ان تكون المرآة الثانية على ما
يرام فتصنع منها أكبر نظارة فلكية

مجمع تقدم العلوم البريطاني

يجمع مجمع تقدم العلوم البريطاني في
مدينة برمنهم من ١٠ الى ١٧ سبتمبر المقبل
برئاسة السير اوليفر ليدج . وقد عين رؤساء
اقسامهم الدكتور باكولل رياضيات والاعتماد
ون للكيمياء والاعتماد غاروود للبيولوجيا
والدكتور غادو للزولوجيا والاعتماد دكسن

صغيرة جداً لتكون منها الالكترونات ولا
يعد ان تكون هذه الخلفات نفسها هي
الالكترونات السلية والايونية التي تتكون
منها الجواهر الفردة . ثم تكون دقائق المادة
من هذه الجواهر وتبقى منتشرة في الفضاء الى
ان تقربها التيازك فتضمها اليها . ولا تزال
التيازك تقطع ذلك ويزيد حجمها حتى ينشأ منها
جرم فلكي . وهو مذهب يدعى في تولد المادة
اشار اليه الدكتور فري منذ احدى عشرة
سنة وصنفته في جزء ثالث

معمونة الاساندة

ذكرنا غير مرة ان المستر كارنجي ارصد مبلغاً
كبيراً من المال ليعطى ربعة معاشاً للاساندة
واراملهم وابتاهم . وقد بلغ هذا المال
في اواخر العام الماضي ١٤٠٠٠٠٠٠٠ ريال
اي مليونين وثمانئة الف جنيه مصري .
وقد بلغ المال الذي اعطي من ريعه للاساندة
واراملهم وابتاهم من حين ارصد سنة ١٩٠٦
الى اواخر العام الماضي ٣٣١٦٤٠٤ ريالات
او ٤٦٣ الف جنيه

دخل المدارس الجامعة باميركا

بلغ دخل المدارس الجامعة في اميركا
في العام الماضي من ريع املاكها ومما اعانها به
الحكومة الاميركية . الولايات ٣٥ مليون
ريال ٥ ملايين ريال منها من ديوان المعارف

للجغرافيا والتقسيم وكتييد للعلوم الاقتصادية
والمهندس امينول للهندسة والسررتشرد
تميل للانثرو بولوجيا والامتاذ غولند هكس
للبيولوجيا والسيدة ايشل سارجنت لعلم
النبات والزئيس غرفت لعلم التعليم والامتاذ
ود الزراعة . فتصين سيدة رئيسة لفرع من
فروع هذا المجمع من الامور الناذرة في
تاريخ العلم

بركان اساما ياما في اليابان

في بلاد اليابان بركان يقال له اساما ياما
مضت عليه نحو ١٣٠ سنة لم يثور انا يذكر .
ولكنه عاد الى الثوران سنة ١٩٠٩ ومن
ذلك الحين الى الآن ثار خمس مرات . وفي
١٤ ديسمبر سنة ١٩١٢ ثار ثوراناً هائلاً
فارتجت الارض حوله في دائرة مساحتها
١٦٠٠٠ ميل مربع وبقي شظف الزماد يورمين
لغلي به ارضاً مساحتها ٢٥٠ ميل مربع

تذكار اللورد لستر

تألفت في بلاد الانكليز لجان لجمع المال
لتصميم تذكاراً للورد لستر . وسينفق بعض
هذا المال على نقش صورة اللورد لستر في
الرخام ووضعها بين قاتيل رجال الانكليز
العظام في دير وستمنستر وبعضه على اقامة
تذكار آخر في بعض الاماكن العمومية في
مدينة لندن وبعضه يجعل جوائز يكافأ بها

الذين ينفعون الناس بابحاثهم واكتشافاتهم
في الجراحة

وبر الجمال في المعامل

جعلت سيور الآلات في معمل بمدينة
ملتون في الولايات المتحدة الاميركية من وبر
الجمال عوضاً عن الجلد فبقيت عشر سنوات
لم يقطع سير منها . ويقال ان وبر الجمال
اصلح من الجلد لهذا الغرض في المدافع والمعامل
التي تكثر فيها الرطوبة والغوامس الكيماوية
التي تتجزئ في الهواء

التعليم وتقليل النسل

اثبتت البسة الدرتم بالاخصاء ان
عدد المواليد في بلاد الانكليز جعل يقل من
حين صار التعليم العمومي الزامياً سنة ١٨٧٠
اذن الوالدين انفقوا كانوا استعبرت على
معيشتهم بتشغيل اولادهم وهم صغار السن
فكان الاكثار من الاولاد يرجحوا ان يضطروا
ان يرسلوهم الى المدارس لم يبق لهم ربح منهم
وصاروا عبئاً عليهم فحلموا بهنحون لكي لا يكثر
اولادهم

معهد كارنجي للبحث العلمي

بلغت نفقات معهد كارنجي في واشنطن على
الابحاث العلمية في العام الماضي ١١٤٨٠٠٠
ريال او ٢٢٥٦٠٠ جنيه

اصل الحروف الهجائية

المذهب الشائع ان الفينيقيين هم اول من استنبط الحروف الهجائية. وقد اختلف الباحثون في كيف اتصل الفينيقيون الى استنباطها ومن اي شيء اشتقوها فذهب السيوده ووجه الى انهم اشتقوها من الكتابة المصرية المعروفة بالهيراطيك لكن مذهب ثقفى الآن وذهب الاستاذ دلتزخ البرليني الى انهم اشتقوها من الكتابة الاشورية السامية. وذهب الاستاذ سايس الى انها سامية اصلاً وفرعاً نشأت في سورية وانتشرت منها في الاقطار. وذهب الاستاذ بيري في كتاب الفة حديثاً الى ان اصلها قدم جداً وأكثرها تولد من العلامات التي كان الحزانون يرسمونها على الآنية التي يصنعونها ما استعمل من الغاز سنة ١٩١٢

قدر ما استعمله الناس من الغاز الصناعي سنة ١٩١٢ لاجل الاستباح والطبخ والدفء بنحو ٦٢٠ الف مليون قدم مكعبة استخرجت من ٦٠ مليون طن من الفحم. واستخرج معها من هذا الفحم ٣٠ مليون طن من الكوك و٣ ملايين طن من القطران واكثر الناس استعمالاً للغاز الصناعي اذا قسم ما تستعمله كل مدينة على عدد سكانها هم اهل لندن ويطلعهم اهل استرمدام ثم براين ثم

نيويورك ثم باريس

سفينة من الخرسانة

بنيت في مدينة بلتيمور في اميركا سفينة من الخرسانة المسلحة (reinforced concrete) طولها ١١٢ قدماً وعرضها ٢٩ قدماً وعمقها ١٠ اقدام. وتحتن جدرانها على جانبيها ٤ عقد وفي مقدمها وسؤخرها وقمرها ٦ عقد. ويحملها ٥٠٠ طن وتستخدم في نقل الرمل والحصى

نبات زراعي جديد

وزعت مصلحة الزراعة الاميركية على الفلاحين بزور نبات يقال له داشين Dashoon له جذور متضخمة كجذور البطاطس طعمها يقرب من طعم اللحم وتحتوي على مقدار كبير من الغذاء. وهو ينمو في البلدان التي لا تشد حرارتها كثيراً ويمكن استعماله طعاماً كما يستعمل البطاطس

زوبعة شديدة

ثارت زوبعة شديدة في اميركا في ٢٣ مارس الماضي غربت ١٥ بيتاً و١١ كنيسة في مدينة اوماها وقتلت من اهالي اوماها ونبرسكا ١٥٠ نفساً. وتلت الزوبعة امطار غزيرة ففاضت الانهر هناك وغمرت بعض المدن التي على ضفافها

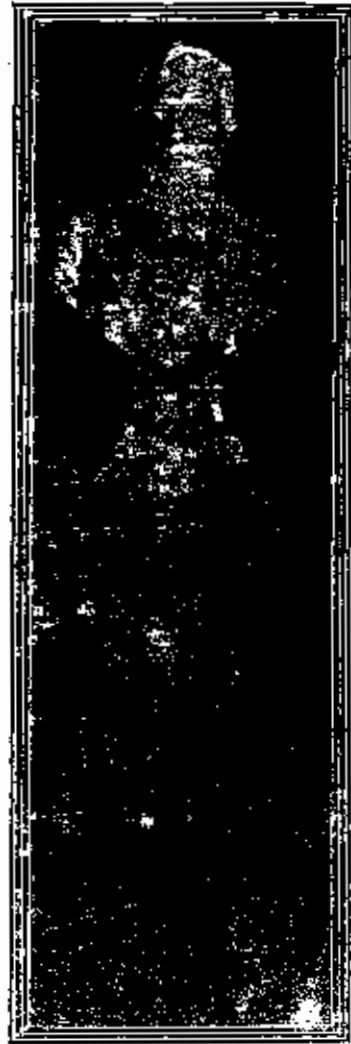
فهرس الجزء الخامس من المجلد الثاني والأربعين

رجل اليف ورجل المال (مصورة)	٤١٧
قوات الدرل البحرية	٤٢٣
الاحلاق . لأمين افندي الريحاني	٤٢٥
اصول التعليم الحديث . لبولس افندي شحاده	٤٣٦
الآثار المصرية	٤٤١
المجاهدات في الهند . لتيجيب افندي معلم نصار	٤٤٥
حساب العقود . لأحمد افندي رضا	٤٤٨
الفلاحون والملاك في اوربا	٤٥١
جمعية الهلال الاحمر المصرية لاحد اطبائها	٤٥٨
الانثروالقتير . لمصطفى افندي صادق الرافي	٤٦٣
التصيد الهندية . لديمتري افندي خلاط	٤٧١
دولة الروس (مصورة)	٤٧٦
تمثالا الدكتور فان ويك والدكتور ورجبات	٤٨١
رخصة في الخ . للدكتور هلال فارحي (مصورة)	٤٨٧

باب المراسلة والمناظرة * يجب لفري في كلمة مبين	٤٨٨
باب الزراعة * البرتقال في كليفورنيا باميركا . كيف بدأت زراعة الدر . النيموجين في الزراعة . القطن وتنس محصول الشندان . مغازل القطن ومنأ عمراثة	٤٨٩
باب تدبير المتزل * سفر القدم وضيق الفك . تربيان السموم . واجبات النساء وحقوق الانتخاب . انزوجة وخبانة الحياة . طعام المريض	٥٠٠
باب التريظ والانتقاد * الصحافة السريية . تحبون الصرف في الوجه البحري . تشوه الاجتهاد . من امه الى سلطان	٥٠٧
باب المسائل * وفيو ١ مسائل	٥١٠
باب الاعبار السلبية * وفيو ٢١ نذرة	٥١٤



تمثال الدكتور ورتمان



تمثال الدكتور فان دينك