

كثير اعتياد المتحدثين المآكل السائلة والمطبوعة التي لا تحتاج الى مضغ كثير. وكل عضو لا يستعمل يستغنى عنه فيضرب ويذول. ولا يمكن علاج ذلك الآن في الذين حدث فيهم لانه صار خلقياً ولكن يمكن بكل احد ان يهضم طعامه جيداً فلا تضرب امثاله لقله استعمالها ولا تقدر باكرأ

(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 الانجليزية يستعمل كتاب العربية حينما يوردون بعض كلمات انجليزية في مقالاتهم  
ج. الغالب انهم يستعملون اللغة التي ينقلون عنها او يترجمون منها ولكنهم يقتصرون على الحروف اللاتينية او اليونانية

## بَابُ الْأَجْبَابِ الْعَلِيَّةِ

### تكرم شاعر

شهدنا في الرابع والشرين من هذا الشهر (ابريل) احتفالاً نادراً في نادي الجامعة المصرية تبارى فيه الشعراء في تهنئة الشاعر النابغة خليل اندي مطران باكرام الجذاب 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 عدم الملوأخذة والسماح بتوجيه خطابي للرجال تبككن في خطبتي فع احترامي لتماكن اعترف اني

شرقي واحسان احافظ على عرائدنا وقوانيننا المحبوبة

ايها السادة

يسرني ان اراس حفلة اديبة لتتهنة شاعر مجيد له في مصر والثام اصدقاء كثيرين بقدرونه حتى قدره

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

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

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 شيئا وأسفا

فيا هذا 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 فيلذونهم ذرى الحمد ووج الكمال . فيجدر بكل مجمع ادبي او محفل علمي ان يسعى في نشر الفضائل التي تدور على محورها السعادة بكل ممانيتها

فيا أيها السلام . اذا اردتم ان تكروا امنكم فحيوها بمكارم الاخلاق واستعملوا مواهبكم وقوة يانكم 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 آذاننا صاغية وقلوبنا واعية ليكون

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

وقد وهب الله مدقنا مطران الندي ذكاء فطريا فجادت فرينه الرقادة بالاشعار الرقيقة والحكم البليغة الدقيقة فانطق بذلك الى الدرجة التي نال بها الخطوة عند خديونا المعظم فيحمل بي انت اشترك في الاحتمال بتكريم ذلك الفاضل الاديب وان ارفع آيات الشكر والامتنان لسحر ملكتنا لحسن التفاته لشاعرنا المحبوب

وبهذه المناسبة اعني ايضا شاعرنا الكبير الصميم حافظ بك ابراهيم بما شمله الجناح العالي من تضافته الكريمة لأربيل 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 بجليل الموائد وجزيل الفوائد نعم يبقى لنا ان نشجع القائمين بالتهذيب والارشاد الناهجين سبل الحق والسداد فهؤلاء على حسن منيهم يشكرون وفي ذلك تليتانس المتنافسون

بافصح بيان على ان «الركك على المعنى»  
كما قال الناظم والالفاظ هوالب المعاني .  
وكانت واسطة التصانيد المنظومة فصيدة  
مشورة تلها السيدة حاري زيادة كريمة  
الياس افنديه زيادة صاحب جريدة  
المحرمة بمفها من انشاء جبران افنديه  
خليل زيل نيويورك وبمفها من انشائها .  
والفاظ ما تله ونواكبه ومعانيه كل ذلك  
شمر بليغ لا ينقصه الا الرزن والقافية . ولقد  
ابدعت في الالتقاء والاشارات حتى خيل  
لحضور انهم يرون الشعر بالعين كما يسمونه  
بالاذن ويدركونه بالحل

وخير اغراض هذه الحلقة بعد اكرام المحفل  
به الدلالة على ارتباط القلوب بين الحارثين  
الشقيقتين مصر والشام . وقد كان لصاحب  
السادة اسمعيل باشا ابائنه الشأن الاكبر  
في اقامتها والسليم افندي 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 اشهاد الامة  
العربية في جميع الاقطار

### العلماء في المناصب السياسية

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

اني لا اعتقد الشاعر مجيداً معها كان  
بحر القوم . بلانيد ومخلصهم بقوة بيانو ما لم  
يسلك طريقاً مفيداً للامة فانه يستطيع بذلك  
ان يخدم امته ويرقيها ببث روح الفضائل  
فيها فيلك كل منا هذا المنهج القويم والله  
يهدينا جميعاً الى الصراط المستقيم  
واللاسباب التي ابدتها اعلم ذلك الشاعر  
المصري الذي تحفل به من الطبقة المراقية  
الرقيقة ولهذا انرك لكم ايها الشعراء والمخطباء  
الضايه باينائه حقه من التمجيد والتكريم والله  
يؤتي 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 تحمله بمكارم الاخلاق  
ثم نليت فصائد كبار الشعراء على هذا  
الترايب فصيدة احمد بك شوقي فصيدة  
اسمعييل باشا حبري فصيدة شبل بك ملامه  
فصيدة تقولا افندي رزق الله فصيدة  
احمد افندي نسيم فصيدة اسعد افنديه  
داغر فصيدة نعوم بك شقير فصيدة حفي  
بك ناصف فصيدة حافظ بك ابراهيم . وكل  
هذه التصانيد من نفيس الشعر ولوقاوت حسب  
طبقات اصحابها وكان الحضور يستمعون  
الكثير من ابياتها ويصفقون لها . وتلا  
الدكتور ابراهيم شردوي فصيدة من الزجل  
باللغة المصرية العامية اطربت الحضور ودلت

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

#### اصل هنود اميركا

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

#### الاستاذ سلاي

توفي الاستاذ سلاي في السادس من  
ايريل وهو مستنشط المتفراف اللاسلكي  
المستعمل في ألمانيا

#### الكتب المطبوعة والروايات

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

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  
شعر الف فقط وزاد عدد الكتب العلمية  
والادبية وكذا سنة ١٩١٢

#### زئوج اوربا

انفج من البحث في آثار الانسان في  
اوربا ان الزئوج 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  
يمتص الاشعة التي تبعثها النجوم فتكون منه  
المادة واكثر ما يكون ذلك قريبا من الجامع  
النجمية . فان قوة النور تؤثر في الاثير اذا  
امتصها فبعضه يدور على نفسه في حلقات

صغيرة جداً تتكون منها الالكترونات ولا  
يعد ان تكون هذه الخلفات نفسها هي  
الالكترونات السلية والايونية التي تتكون  
منها الجواهر الفردة ثم تتكون دقائق المادة  
من هذه الجواهر وتبقى منتشرة في الفضاء الى  
ان تمزجها اليازك فتضمها اليها . ولا تزال  
اليازك تتصل ذلك ويزيد حجمها حتى ينشأ منها  
جرم فلكي . وهو مذهب يدعى في تولد المادة  
اشار اليه الدكتور فري منذ احدى عشرة  
سنة وسمي في جزءه ثال

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

النظارة الكبرى

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

مجموع تقدم العلوم البريطاني

يجمع مجموع تقدم العلوم البريطاني في  
مدينة برمنهم من ١٠ الى ١٧ سبتمبر المنقل  
برئاسة السير اوليفر ليدج . وقد عين رؤساء  
اقسامهم الدكتور باكولل رياضيات والاحثاذ  
ونث للكيمياء والاحثاذ غارود للبيولوجيا  
والدكتور غادو للزولوجيا والاحثاذ دكسن

معمونة الاسانذة

ذكرنا غير مرة ان المستر كارنجي ارصد مبلغاً  
كبيراً من المال ليعطى ربعة معاشاً للاسانذة  
واراملهم وابتاهم . وقد بلغ هذا المال  
في اواخر العام الماضي ١٤٠٠٠٠٠٠٠ ريال  
اي مليونين وثمانئة الف جنيه مصري .  
وقد بلغ المال الذي اعطي من ريبه للاسانذة  
واراملهم وابتاهم من حين ارصد سنة ١٩٠٦  
الى اواخر العام الماضي ٢٣١٦٤٠٤ 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 وكتيديد للعلوم الاقتصادية  
والمهندس امينول للهندسة والسررتشرد  
تميل لللائثرو 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  
لغطي 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  
اصح من الجلد لهذا الغرض في المدايح والمعامل  
التي تكثر فيها الرطوبة والغوامس الكيماوية  
التي تختبئ في الهواء

### التعليم وتقليل النسل

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

### معهد كارنجي للبحث العلمي

بلغت نفقات معهد كارنجي في واشنطن على  
الابحاث العلمية في العام الماضي ١١٤٨٠٠٠  
ربال 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 السيوذه ووجهه 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 وقرناً 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 الخزانون يرسونها 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 ٣ 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 Dashen 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

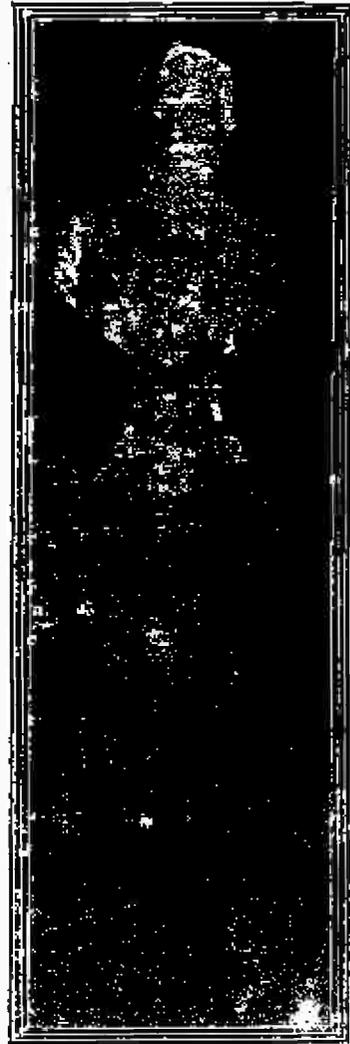
## فهرس الجزء الخامس من المجلد الثاني والأربعين

رجل اليف ورجل المال ( مصورة )	٤١٢
قوات الدول البحرية	٤٢٣
الأخلاق . لأمين افندي الريحاني	٤٢٥
اصول التعليم الحديث . لبولس افندي شحاده	٤٣٦
الآثار المصرية	٤٤١
المجاهدات في الهند . لتحيب افندي معلم نصار	٤٤٥
حساب العقود . لأحمد افندي رضا	٤٤٨
الفلاحون والملاك في اوربا	٤٥١
جمعية الهلال الاحمر المصرية لاحد اطباها	٤٥٨
الثروة والتقى . لمصطفى افندي صادق الرافي	٤٦٣
التصيد الهندية . لديمتري افندي خلاط	٤٧١
دولة الروس ( مصورة )	٤٧٦
تمثالا الدكتور فان ويك والدكتور ورجيات	٤٨١
رخصة في الخ . للدكتور هلال فارحي ( مصورة )	٤٨٢

باب المراسلة والمناظرة * بحث لغوي في كلمة ميه	٤٨٨
باب الزراعة * البرتقال في كلينفورتا باميركا . كيف بدأت زراعة اللوز . النيموجيين في الزراعة . القطن وتنص محصول اللوزان . مغازل القطن ومنأ عمراثة	٤٨٩
باب تدبير المنزل * صغر القدم وضيق الفك . تزيان السموم . واجبات النساء وحقوق الانتخاب . انزوجة وضمانه الحياة . طعام المريض	٥٠٠
باب التزيين والانتقاد * الصحافة السريية . تحسين الصرف في الوجه البحري . تشوه الاجماع . من اهدا الى سلطان	٥٠٧
باب المسائل * وفيها مسائل	٥١٠
باب الاعبار السلبية * وفيها ٢١ فية	٥١٤



تمثال الدكتور ورتات



تمثال الدكتور خان ديك