

لا تعنى بامور شعوبها الا عند حلول المصائب
 ج لا يحق لنا ان نقول ان هذا
 الحريم سيظل في ايام السلم اذ يحتمل ان
 يبقى معموراً به بعد ان ظهرت فائدته وظهر
 إمكان العمل به . والحكومات تعنى باور
 شعوبها دائماً ولكن المصائب تتخذ المصمم
 وهذا غير خاص بالحكومات بل هو شامل
 لكل الناس فان كل احد منا يهتم بتدبير
 طمانينه وشرائبه ومكته اذا انحرفت صحته
 او اتسرت الوباء على بقية منة اكثر مما يهتم
 وهو في حال الصحة والسلامة
 (١١) درس المحرق
 رمل الاسكندرية م س هل
 الافضل لطالب مصري درس الحقوق في
 القطر المصري او في فرنسا
 ج لو اردنا ان احد ابناؤنا يدرس
 الحقوق لاشرفنا عليه ان يدرس في القطر
 المصري وذلك اولاً لان التدريس وان
 هنا وقد يكون اولى لتلازمة المصريين من
 الدرس في فرنسا وثانياً لان كغريب الشبان
 يرضهم تجارب كثيرة قد لا يرضون لها
 في وطنهم
 (٢٠) انتشار الاشتراكية
 ومنه هل في الامكان ان تسود
 الاشتراكية في العالم
 ج سيزيد انتشارها ولكننا نرجح انها
 لنعدك كثيراً في مبادئها فتصير مثل
 الديموقراطية المختلفة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السيارت	أوجه القمر في شهر أكتوبر
عطارد - يكون كوكب صباح في اول الشهر ثم لا يشاهد في آخره	يوم ساعة دقيقة ٨ ٠٠ ١٤ صباحاً
الزهرة - تكون كوكب مساء	١٦ ٤ ٤١ ٠
المرج - يشرق نحو الساعة الواحدة	٢٣ ٤ ٣٨ مساءً
المشتري - يشرق نحو الساعة الثامنة مساءً	٣٠ ٨ ١٩ صباحاً
زحل - يشرق نحو نصف الليل	١٢ ٢ ٣٠ ٠
	٣٨ ٠٠ ٤٨ ٠

تفسير المقاييس الانكليزية

لما كثرت تحديث كتاب الانكليز بوجوب
تغيير المقاييس الانكليزية واحلال النظام
المصري محلها اهتمت الحكومة الانكليزية
اهتماماً رسمياً بالمسئلة ووعدت بدرسيها درس
جداً في اقرب وقت وعلى اثر ذلك عينت
جمعية البكرية لجنة لكث هذا الغرض
فكتبت تقريراً ضافياً قالت فيه ان نظام
الاوزان والمقاييس المتبع في انكلترا الآن
عقبة في سبيل توسيع التجارة الخارجية
وخصوصاً تجارة الصادرات وشارت بسك
بقود عشرية تمهيداً لادخال النظام المعري
يرتفع فيها بعد . وفصلت هذه القود فتالت
انه يجب ابقاء الجنيه على زنه الحالية وتقسيمه
الى الف جزء يسمى كل واحد منها « ميل »
فيكون الجنيه الف ميل ونصف الجنيه ٥٠٠
وتجعل القود الفضية اربعة اصناف ثلاثة
منها تقابل الريال ونصف الريال وربع
الريال عندئذ أي ان قيمة الاول تكون اربعة
شلتات والثاني شنتين والثالث شل . أما
الرابع فيكون نصف شلن . ويلقى الكرون
(٥ شلتات) ونصف الكرون . وتلك القود
من البرونز باربعة ملاآت ومائتين ومثل واحد .
وتلقى قطعة الثلاثة بنسات وتسدل بقضمة
من النكل ارمما يشبه قيمتها ١٠ ملاآت .
ومن رأي اللجنة ان يؤخر هذا التغيير الى

بعد عقد الصلح بمدة حويلة ولكنهم توقع
في من القوانين اللازمة لذلك الآن
ربلا امهال

غرائب العدوى

ظهرت في انكلترا في السنتين الماضيتين
اصابات كثيرة بالجرمة الغريبة بين الاهالي
والجنود على السواء فاشتبه ان تكون قرشة
الحلاقة سببها . وبعد التحقيق وانحص
المكرومكري في مصاب بالجرمة في احد
المنشآت وجدت مكروبات الجرمة في فرشته
فشل من اين اشتراها ففحصت الفرشات
الجديدة في المحل الذي باعه الفرشة فوجدت
ملوثة كلها بمكروبات الجرمة . وحدثت اصابة
اخرى ظهر ان قرشة الحلاقة سببها فتبعوا
المصدر الاصيل الذي جاءت منه فوجدوا
انها جاءت كلها من بائع واحد بالجملة وانها
صنعت في محمل واحد في انكلترا وثبت كذلك
ان معظم الشعر الذي صنعت منه شعر خيل
صينية لم يطهر التطهير الكافي قبل صنع
الفرش منه . ففحص الشعر الذي لم يصنع فرشاً
فوجدت بهج بمكروبات الجرمة . وقد ثبت ان
الفش هو اصل هذا البلاء كثير فان شعر
اخيل الوارد من الصين يطهر قبل ارساله
عملاً بالقوانين الانكليزية ولكن في هذه الحالة
كتب عليه انه شعر معزى وشعر المعزى
لا يطهر

الحشرات ونقل العدوى

يرتبط من خطبة خطبها الدكتور هورد
الأميركي رئيس أكاديمية العلوم الأميركية
في « نقل الحشرات للأمراض » أنه عرف
حتى الآن ٢٨٢ نوعاً من الحشرات التي تنقل
مكروبات الأمراض المنعدية إلى الإنسان
وسائر الحيوان وهذه الحشرات تنقل ٢٢٦
نوعاً من جراثيم الأمراض . وقد قال في خطبته
هذه أنه ثبت ثبوتاً لا يفتي عنده مجال للريب
أن الحشرة الأميركية المعروفة باسم
Simulium (السكيت) لا تنقل مرض البلاغرا
غذاء اللحم وغلاوه

وقد حبروا أنه إذا علفنا اللحم والبقرة
بالحبوب من القمح والبول والشعير لكي
تصير فيها لحماً ودعنا وجدنا أن كل مائة رطل
من المواد المغوية في الحبوب لا يبقى منها في
جسم النعم والبقرة إلا ثلاثة أرباع ونصف رطل .
أي أننا نطمع العجن أو الحروف ما يساوي
مئة درهم من الدهن فلا يتكون منها في جسمه
غير ثلاثة دراهم ونصف درهم وتكون
الطسارة ٩٦ درهماً ونصف درهم

ولذلك فالأظمة التي يستطيع الناس
أكلها لا يجوز أن تعلق بها الملوثات . ولا
يجوز أن تعلق الأبقار لا يستطيع الناس
أكله كالخشيش بالبرسيم والبقين والرضة
وأوراق القدره وعيدانها وما أشبه

اصفر الجمهوريات

اصفر الامم الجمهورية سكان جزيرة
تافولارا Tavolara وهي جزيرة صغيرة
امام ساحل سردينيا طولها اربال وعرضها
انصف ميل ولا يزيد عدد سكانها على سبعين
نفساً وقد نادرا باستقلالهم سنة ١٨٨٦ فلم
يعترض احد من الدول عليهم . وهم
ينتخبون رئيساً لهم من بينهم لمدة ست سنوات
وينتخبون معه مجلساً فيه ستة اعضاء
والرئيس والاعضاء يتقدمون بحاناً

ويطعمون سكان صفت شوت وهي
قنطرة من الارض عن رأس قنطرة في جبال

بستفيد الجسم من الطعام فالتدين الاولى
تجهيزه بالقوة اللازمة له ليقوم بالاعمال
التي يهملها وهذه القوة تأتي من الطعام الذي
فيه كربون واكسجين وهيدروجين كالخبوب
والقطناني وانواع الزيت والسكر والشا
والسكر . والثانية المواد التي تبيح وتقوم مقام
ما يدثر منه من الدقائق الحمضية وهذه
المواد تكون في الخبوب والقطناني ايضاً
ولكنها تكون بالاكثر في اللحم المبرود والاولى
اهم من الثانية ويجب ان يكون مقدارها
اكثر من مقدار الثانية والثانية اضي من
الاول كثيراً اذا قارنا بين ما فيها من
الغذاء

البريتيس مساحتها ميل مربع فقط وتعدد
 ١٣٠ قسماً وحكومتهم جمهورية ورئيسهم هو
 قاضيهم وجاني الضرائب منهم ومعه مجلس
 فيه ١٢ عضواً وقد مضى على هذه الجمهورية
 الآن أكثر من التي ستعطي مستقلة لصعوبة
 الوصول إليها
 وعلى ١٥٠ ميلاً منها جمهورية اندورا
 سكانها سبعة آلاف نفس وقد استقلت منذ
 القرن التاسع ولها رئيس ومجلس فيه ٢٤
 عضواً

نور الشمس والثور الصناعي

وضع مصباح كهربائي فوق شلال نياغرا
 بأمريكا يعادل نوره نور خمسين مليون شمعة
 فهو اسطخ الانوار الصناعية التي استعملت
 الى الآن حتى قال البعض انه مثل نور
 الشمس ولكن الامتاز يبلغ قدر منذ
 عهد غير بعيد نور الشمس بالنسبة الى نور
 الشمعة فوجد انه اسطخ من نور الف
 وخمسمائة مليون مليون شمعة

البريد الهوائي في ايطاليا

انتظم البريد الهوائي في ايطاليا بينها
 وبين جزيرة صقلية وجزيرة سردينية
 واحتفل باول سفرة بين نابلي وبنزو بصقلية
 في ٢٤ يونيو الماضي فسارت اول سفرة
 مائية حاملة مقداراً كبيراً جداً من الرسائل

ويبلغ ارتفاعها فوق سطح البحر نحو ٢٠٠
 متر وسارت بسرعة تسعين ميلاً في الساعة
 فبلغت بنزو في اقل من ساعتين ونصف ثم
 احتفل بنقل البريد من صقلية الى جزيرة
 سردينية في ٢٢ يونيو فسارت طيارتان
 مائتان مع كل منهما ما زنته ١٠٠ كيلو
 من الرسائل في اوكياس لا ينفذها الماء
 فوصلتا في بعد ساعة واربعين دقيقة وعادتا
 في نحو هذا الوقت

هيأة عليية اميركية

ارصى الكولونل اوليفر باين الاميركي
 بسبعة ملايين ريال للاعمال العلية والظيرية
 من ذلك مليون ريال لكل من مستشفى
 جامعة باين ومكتبة كلفلند ومكتبة
 نيويورك ونصف مليون ريال للدرسة
 الطبية من جامعة كورتل ومثلاً الف ريال
 لكل من مستشفى سانت فنسنت وكلفلند
 ومثلها ايتام اليهود فيها وكلية هملتون وكلية
 كلفلن وجامعة نرجينا

نبات السيابدلا والالمان

بنت سيب في بلاد فنزويلا نبات اسمه
 سيابدلا من الفصيلة الزنبقية يزوره سامة
 جداً وتروح منها رائحة حريفة تهيج العينين
 والخلق والانت حتى يكاد الانسان يختنق
 منها ولما رأى الالمان منها ذلك اشتروا

الآبار قبل يشربونه. لو كانت في خط النار. ويتمن الطعام قبل كل أكلة لتثبيت تقارنته. وارفات الاستحمام منظمة كإوقات الطعام

كل ما يوجد منها في فترة بلا قبل الحرب ثم استعملها فيها لتوليد الغازات الخائفة

الملح والطيب

الملح الذي يعطيك السلاح أو يلبسك أيامه الخائفة على مخترعي الأسلحة وصانعيها والطيب المداوي معروف. ولم يظهر تفوق كل منعه في صنائعه كما ظهر في هذا المصروف في هذه الحرب بنوع خاص. فبينما ترى المصلحين يتبارون في استنباط آلات القتل والتدمير حتى قافوا كل من تقدمهم في كل المصروف الغاية ترى الأطباء يتبارون في منع الادوية ونشاء ما يحدث منها حتى كادوا يمحون الجيوش المحاربة من كل مرض وبالاسم خطب الدكتور مكفيل استاذ تاريخ الطب في جامعة تكمل خطبة موضوعها عمل الطيب في يوم في هذه الحرب فقال ان الأطباء وفوا بكل ما يطلب منهم على تمام الثقة فوفوا الجيوش من الامراض حتى انني لم أرى احداً أصيب بالتيفويد الا في الايام الاولى وقت معركة السوم. ولم أرى الذباب في المعسكرات أكثر مما يكون في بلاد الفلاحين حيث الاعتناء بالوسائل الصحية على اتق. والماء الذي يشربه الجنود مرشح وموضوع في زجاجات نظيفة ولا يباح لاحد منهم ان يشرب ماء غير نقي. ويتمن ماء

مضادات النساد

قال الدكتور بورنج وغليوسن وشورثن ان الفلافين Flavine والاخضر اللامع Brilliant green من افضل مضادات النساد في الجراحة فانهما يقتلان البكتريا في الجروح ولا يضران بالأنسجة الجسم. ويؤيد فعل الفلافين اذا كان معه مصل فيعالج به الجرح حتى يختلط بمصل الدم والاخضر اللامع يذاب في الماء بنسبة ١ الى ٢٠٠٠ ويضلل الجرح به مراراً. والفلافين صنع اصغر يختص من شجرة اميركية تشبه السديان والاخضر اللامع من الاصباغ المستخرجة من قطران الفحم الحجري

نسبة الخطر في الطيران

يؤخذ من احصاء خسائر جنود الحلفاء في هذه الحرب ان الخسارة في القسم الطبي هي اعظم الخسائر تليها خسارة المشاة فالفرسان فالطيران. واذا ذكرنا ان فروع الطيران من الفروع الكثيرة العمل وخصوصاً في المدة الاخيرة تبين لنا ان خطر الطيران اقل كثيراً مما كان يظن

تفاعلات صابون دائمة

يلتصّب الأرواد أحياناً بفضج تفاعلات
الصابون فلا تكاد الفقاعة تنتفخ حتى تنشق
ولكن البروفيسور ديور الانكليزي خطب
بالامس خطبة في الجمعية الملكية بشدة شرح
فيها طريقة يمكن بها تلغ التفاعلات وإبقاؤها
منفوخة بضعة شهور. وارى سامعيه تفاعلات
عمرها ستة وخلاصة ما قال انه يجب ان
يكون المواد الذي يتفخ في التفاعلات خاليين
الغبار فذلك يفسد من التبار بمرارة وسط
شيء من الصوف القطني المنفوش عند نفوخه في
الصابون. وبين التفاعلات التي عرضها تفاعلة
قطرها نصف متر. التفاعلات الصغرى فاطول
عمرها من الكبرى

الغاش الكهربي

من اغرب ما قرأنا عن الغاش الكهربي بين
بدا ما تصعقهم الكهربية و يظن انهم ماتوا
ان مفتش كهر بائياً في نيويورك من مسكناً
فيه مجرى كهر بائي بقوة ٢٣٠ فاطمة فصعق
فهب رقيق له اليد وامسك بشدييه ورفعهما
الى فوق ورأسه لا يزال على الارض حتى
وقع ثقل جميعاً عليه ثم تركه يسقط وتناول
بسد ذلك قدمه وضرب به قدسي الكهربي
وهو لابس حذاءه ثم جاهد آخر وسحب لسانه
والعادة في الذين تصعقهم الكهربية ان
تنقلص السنتهم وتجمع في اقبعتها وما كاد

يفعل حتى استفاق الرجل وهو الى الآن
حي يبرق لا يشكو شيئاً الا الحروق التي
اصابته من المجرى الكهربي بائي

اموال القيصر

استصفت الحكومة الروسية في روسيا
املاك بيت رومانوف وتقدر قيمتها بمئة
واربعين مليون جنيه وهي واسعة جداً اخذها
اسلاف القيصر نقولا من الرعايا حينما كان
يحكم على احداهم بالنفي اخذوا الى سيبيريا
فواخذوا املاكاً ونصاب الى بيت الملك
ولقيصر نقولا املاك خاصة تقدر بضعة
ملايين من الجنيهات وللدوقات من بيت
رومانوف املاك خاصة بقدر مجموعها بستين
مليون جنيه

ويقال ان لقيصر نقولا اموالاً في بنك
الانكلترا تبلغ بضعة ملايين من الجنيهات حفظها
هناك الى ايام الشدة وكان لفرانديق
الكنس مليوناً جنيه في بنك فرنسا

وهناك اموال اخرى موقوفة على بيت
رومانوس منها ما يساوي ٤٨٠٠٠٠٠
وقفه القيصر اسكندر الثاني ومنها ما يساوي
٥٦٠٠٠٠ وقفه القيصر اسكندر
الثالث

وكان دخل القيصر نقولا حينما خلع
١٧٠٠٠٠ في السنة لكن نفقاته كانت
تبلغ اربعة ملايين من الجنيهات

كسوف حلقي للشمس

تكدت الشمس كسوفاً حلقياً في ١٣ ديسمبر القادم بمرحلة الخط المركزي في قطب الأرض الجنوبي ويرى في جميع الأطوال هناك وجميع ساعات الوقت المحلي . ولو كان مركز القطب الجنوبي على مساواة سطح البحر لمر الخط المركزي للكسوف على أربعة أميال من القطب ولتقطع محور الظل امتداد محور الأرض على ارتفاع ٩١.٠٧ أقدام فوق القطب . ولكن يؤخذ من اقوال امندسن وسكوت ان القطب في صعيد عالٍ طوله ١٠ آلاف قدم فتلك يمر خط الكسوف المركزي في القطب تماماً

عظام الموت

اكتشف بحوار مدينة بابوم في ساحة القتال بفرنسا هيكل الموت مع بعض السلحة من الموات . فالتح القائد الانكليزي الحكومة الفرنسية ذلك فالتخذت التدابير اللازمة للحفاظ على هذه المكتشفات ريثما بعد خط القتال عن مكانها فيتسنى اذ ذاك اكل الحفر والتقيب

وزراء المانيا والدم السوري

بشارك اول من تقلد منصب وزارة الامبراطورية الالمانية ذلك من سنة ١٨٧١

الى ان اخرج الامبراطور الحاني سنة منذ سبع وعشرين سنة . وخلفه كيريشي ثم عزل سنة ١٨٩٤ واتى بمعه البرنس هومنتوي ثم البرنس يولوف واخيراً جاء الدكتور بتان مولفق ثم الدكتور ميخائيلس وكلا الاخيرين من اصل اسرائيلي اي ان اجدادها من اهالي فلسطين بسورية

الوفاء للعلماء

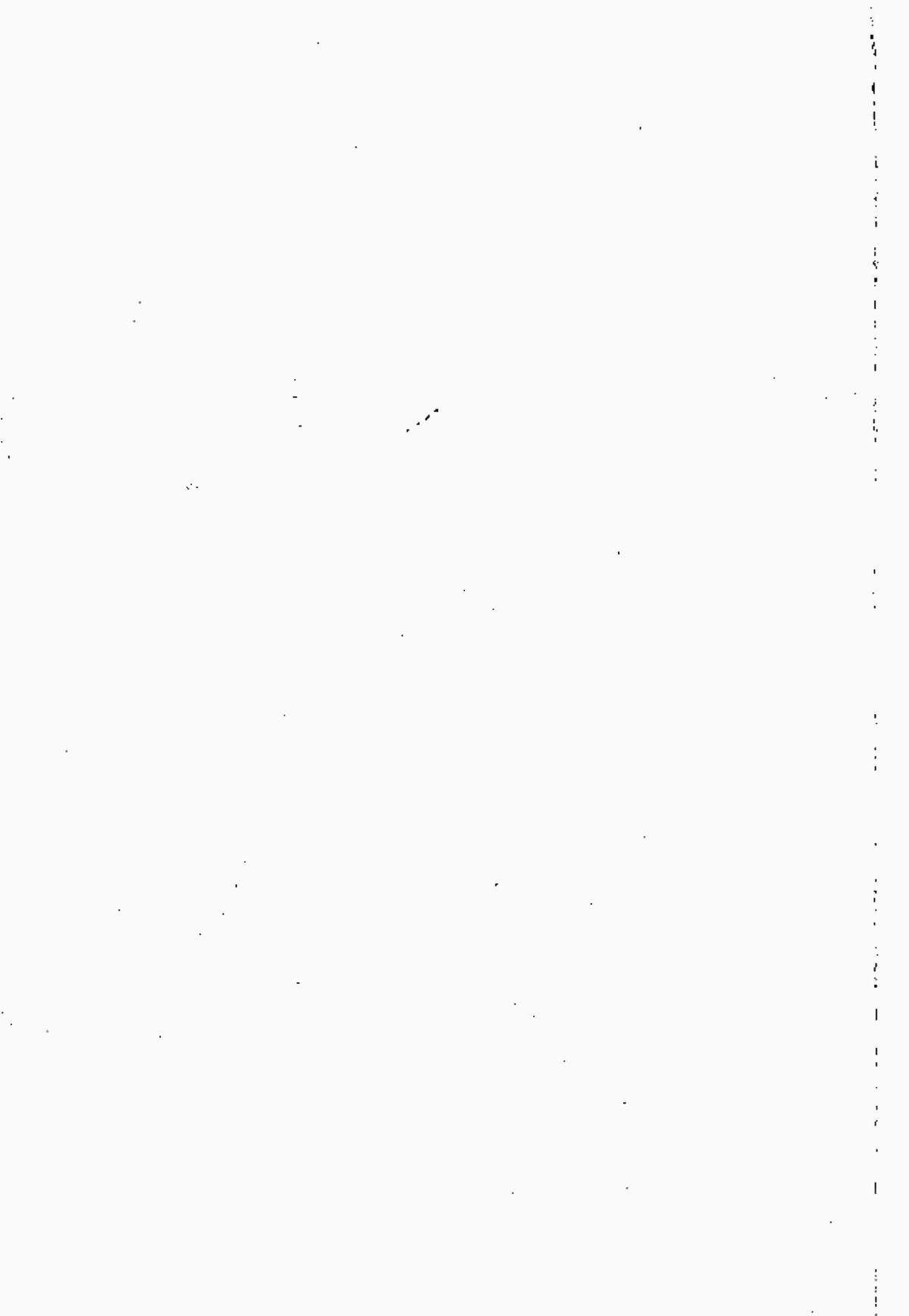
توفي حديثاً العالم بيتان الانكليزي المشهور فعينت الحكومة لارمله معاشاً سنوياً قدره مئة جنيه نظراً الى الخدم التي خدم العلم بها والى شقيق ذات يدعاه . وعينت معاشاً قدره ٧٥ جنيهاً لارمله منتشراً . ومعاشاً قدره ٧٠ جنيهاً لارمله الدكتور غنتر . ومعاشاً قدره ٧٥ جنيهاً لارمله تريمين لمثل الاسباب المتقدمة

درايزون السلام

جرت العادة ان يقام للسلام درايزون يضع الانسان يده على خشبة لكي يوق العثار ولا سيما اذا كان نازلاً . وقد اصعب عدد الذين زلت اقدامهم في الولايات المتحدة لانهم اغمروا الامساك بالدرايزون فوجد انه قتل فيها بسبب ذلك في العام الماضي ١١٤٩ نفساً واصيب اكثر من ٤٠٠٠ بجراحات مختلفة

فهرس الجزء الرابع من المجلد الحادي والخمسين

	صفحة
بساط عم الفلك (مصورة)	٣١٣
المذائع لاميركية (مصورة)	٣١٨
الكشفتات النيلية في دار الحرب (مصورة)	٣٢٠
نور الكواكب والسين	٣٣١
بغداد الخاضرة - محمد اندي الهاشمي البغدادي	٣٣٩
في بادية الشام - امر الدين اندي عم الدين	٣٣٦
صفحة من تاريخ التجارة المصرية - لأحمد زكي باشا سكرتير مجلس الوزراء	٣٣٦
الحياة بعد الموت	٣٤٥
الاسطول الاميركي (مصورة)	٣٥١
طرائف من ادب العرب - لنقيب	٣٥٣
الكيمياء ومصالح الناس	٣٦١
التزويج بالاجنبيات - لامين اندي حنا نديم دكتور في الطب	٣٦٥
الرجل العبقري - أ . ح	٣٦٩
اللائمة المحفوظة - لتعيم اندي فجار الطالب بمدرسة العبدلة في عصر العيني	٣٧٥
الرجولية وشبان المدارس - لاسحق اندي صرثوف	٣٨١
—————	
باب الزراعة * الغذاء في انرز والشمع . النطن الاميركي . محصول القطن للنصري . القطن	٣٨٤
باب تدبير القطن * الصفحة فوام المجال . نقل الاطفال . اسرة الوجه . فوائد منزلية	٣٩٣
باب الزراعة واماظرة * غومو نرحون مصر . بالكتاب ميام ذوي الالياب . نفس الانسان في قضا	٣٩٦
باب الصناعة * نباتات الصياغة	٤٠١
باب المسائل * وفيه ٢٠ مسألة	٤٠٢
باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٢ نفا	٤٠٦





صاحب العظمة اسطان نوآد الاول

مقتطف نوفمبر ٢٠٠٢

امام الصفحة ٤١٧