صفحة ١٩٥ من مقتطف فبراير سنة ١٩١٠ وهي ان يذاب التنين في الماء ويشبَّع الماء به جيداً ويغطى الوشم بهذا المذوب ويدقّ عليه بالابر كما دقّ الوشم اي يجعل مذوب التنين بدل الحبر ثم يُمسح بقلم قزات الفضة جيداً فيسود الجلد من اتحاد التنين بالفضة . ثم يذر التنين الناعم على الوشم كل يوم مراراً عديدة ويكرر ذلك اياماً فتنشر من الجلد نشرة سوداء سميكة بعد نحو اربعة ايام ويبقى الجلد تحتها احمر خالياً من الوشم وبعد بضعة اشهر يصير لونهُ طبيعيًّا . والاولى ان لا يزال الوشم كلهُ دفعةً واحدة بل يزال منهُ قدر الريال كل مرة . ولا بد من ان تكون الابر التي يدقّ بها نظيفة جداً والاَّ دخل معها مكروبات سامة الى مغارزها . ولا نعلم باكتشاف طريقة اخرى لازالة الوشم لا تتلف الجلد

باب الاخبار العلمية

الصوت وتقلبات الجو

بحث احد العلماء في تأثير الريح والحرارة والرطوبة في انتشار الصوت وامتدادهِ فقال ان الصوت يمتد في الجهة التي تهب فيها الريح اكثر مما يمتد في الجهة التي تهب منها لان الريح تلوي موجات الصوت المعاكسة لها الى فوق فلا تسمع وتلوي موجات الصوت التي تسير في جهتها الى تحت . ولكن اذا كانت الريح طبقتين هبوب الواحدة معاكس لهبوب الاخرى فقد تلوي الطبقة العليا الصوت الى تحت بعد ان تكون الطبقة السفلى قد لوتهُ الى فوق فتكون النتيجة انهُ يسمع في مكان بعيد ولا يسمع في مكان اقرب منهُ

ولاختلاف الحرارة تأثير في الصوت يقرب من تأثير اختلاف الريح فاختلاف حرارة الهواء نهاراً بين مكان وآخر من العوامل التي تنشر الصوت وتضعفهُ اما اذا استوت حرارة الهواء في بقعة من البقع كما يقع غالباً في الليل وعند ما يتقشع الضباب في الهواء سهل سماع الصوت . ويظن ان الطبقة العليا من الهواء الجوي تكسر موجات الاصوات العظيمة كصوت انطلاق المدافع وصوت ثوران البراكين تُسمع في اماكن تبعد كثيراً عن الاماكن التي تصل اليها باتفاقها العادي في الطبقة السفلى من الهواء

واذا دخل الصوت في هواء رطب ضعف . ولاختلاف الرياح والهواء الجوي رطوبةً وحرارةً عند حدوث الصواعق تأثير كبير في ترديد صوت الرعد ومنع امتدادهِ مسافات طويلة

اساليب المانيا في الصناعة والتجارة

كنّا نظن ان نجاح الالمان في نشر متاجرهم في الدنيا لا يكسبهم مالاً وافراً لرخص مصنوعاتهم وكثرة تساهلهم مع التجار حتى يضيع عليهم جانب كبير من الثمن بطول المدة والتفاليس. ولكن الباحثين في اساليب الصناعة الالمانية يقولون ان ربح الالمان من مصنوعاتهم كان وافراً جداً ولو باعوها بثمن بخس لانهم اوجدوا لصنعها اساليب محكمة قليلة النفقة جداً وصنعوها بحيث تتلف حالاً ويضطر مشتريها الى ابتياع غيرها. اما اساليبهم في حماية مصنوعاتهم والقضاء على مناظريهم فقد وصفها الاستاذ السر وليم رمزي الكيماوي الشهير في مجلة نايتشر وبيّن انها تدور على ستة امور الاول ان ادارة معاملهم منوطة بعلماء اكفاء عملهم الاعتناء بامورها ماليًّا وكيماويًّا وهندسيًّا ولهم اجور كبيرة جداً. والثاني ان هؤلاء العلماء لا يغفلون لحظة عن المخترعات الجديدة ولا سيما التي تخترع في غير بلادهم للانتفاع بها. ثالثاً استخدام جماعة من متخرجي الجامعات الكبرى للبحث في كل اختراع جديد واستخدامه وعن كل سبيل لترويج المصنوعات. رابعاً استخدام جماعة من رجال القانون للمحافظة على كل اختراع او تحسين يختص بتلك المعامل ومداعاة من يقلده من الاجانب وتحميلهم النفقات القضائية الباهظة حتى يخرب ولا تقوم له قائمة. خامساً ان الشركات صاحبة هذه المعامل ذات حوّل وطول فتضطر الحكومة ان تزيد الضرائب على المصنوعات الاجنبية وتخفضها عن المواد الابتدائية ونقل اجرة الشحن ونحو ذلك مما يعود عليها بالرواج والربح. وقد تشير على المعامل ان تصنع ما يماثل مصنوعات لغيرها ذات امتياز حتى اذا داعاها ذلك الغير اثبتت انها لم تعتدِ على حقوقه وحملته نفقات التقاضي والعطل والضرر. سادساً واخيراً انها تقيم لها وكلاء في كل الاقطار يروجون متاجرها بكل وسيلة ممكنة

الراديوم في تضييب الصاعقة

وصف بعضهم في اكادمية العلوم بباريس اسلوباً جديداً يقوّي قضيب الصاعقة على جذب الكهربائية ومنع الصواعق. وهو ان يوضع في رأس حربة القضيب ميليغرامان من بروميد الراديوم فتصير هي والهواء المحيط بها من اشد الموصلات للكهربائية. ويقال ان قوة الهواء المحيط بها على ايصال الكهربائية تزيد ملايين كثيرة عمّا كانت قبل وضع الراديوم

الغرباء في فرنسا

بحث الدكتور لوموتيه الفرنسوي في الغرباء الذين يستوطنون فرنسا هل تظل

ميزاتهم ظاهرة في نسلهم ام تتلاشى شيئاً فشيئاً الى ان يصير نسلهم مثل الفرنسويين تماماً فقال ان نسلهم الاول يجيء ستون في المئة منهُ مشابهين للفرنسويين اكثر من مشابهتهم لغيرهم ونسلهم الثاني يجيء سبعون في المئة منهُ مشابهين للفرنسويين ونسلهم الثالث يجيء ثمانون في المئة منهُ كذلك وعندهُ ان لا خوف على الشعب الفرنسوي من ان يفقد ميزاتهِ الخاصة بحلول الغرباء فيهِ واختلاطهم بهِ

مرض الاسنان

وصف طبيب اميركي مرض الاسنان Pyorrhea alveolaris في خطبة القاها في مدينة نيواورليانس قال فيها ان هذا المرض كثير الانتشار يصيب كل انسان تقريباً في حداثتهِ او في مقتبل شبابهِ ولا يدري بهِ عادةً الاَّ بعد ان تتقلقل سن او اكثر من اسنانهِ وتؤلمهُ . وعند ذلك يأخذ الغشاء الذي يُثبت السن في مكانها يتقيح الى ان يخلف فتسقط . ويظل هذا المرض يعمل في الفم سنين ويقلقل سنًّا بعد اخرى الى أن تذهب بهِ الاسنان جميعها . اما سببهُ فنوع من الاميبا يتلف الغشاء الذي يثبت الاسنان في امكنتها فيفصلها اولاً عن لحم اللثة المحيطة بها ثم عن مغارزها في عظم اللحي ويقتل هذه الاميبا عادة حقن اللثة تحت جلدها بنصف قمحة من هيدروكلوريد الامتين مرة كل يوم الى مدة ثلاثة ايام او اربع فتتحسن حالة الاسنان وتشفى تماماً اذا كان المرض لم يشتد عليها . واذا لم ينفع هذا العلاج في المرة الاولى كرر ثانية وثالثة بعد ترك اللثة من غير حقن مدة تتراوح بين اسبوع واربعة اسابيع ويجب على المصابة استانهُ بهذا المرض ويجدر بكل احد ايضاً ان يستعمل الايكاك (وهو يحتوي على الامتين) للثتهِ فينقع قطرة او قطرتين من خلاصة الايكاك السائلة على فرشة اسنان مبلولة ويفرك بها اسنانهُ مرة كل يوم فان الايكاك يقي الاسنان من هذا المرض بل يشفيهِ اذا كان في بدايتهِ

الانتفاع باقذار المدن

اقامت مدينة المانية معملات خاصة لاحراق الاقذار التي ترفع منها والانتفاع منها بتوليد الكهربائية وعمل الرمل فيؤتى بالاقذار وفيها الخرق والورق وفضلات المطابخ والثياب القديمة وغير ذلك مما يكون في الاقذار التي ترفع من المدن تفرق في افران خصوصية وينتفع بالغازات التي تتولد من احتراقها في تبخير الماء لادارة الآلات التي تولد الكهربائية وما يبقى منها بعد الاحتراق يرفع ويبرد بواسطة الماء ثم يسحق فيكون منهُ رمل يصلح لعمل الطوب والملاط

الزراعة والتجارة في العام الماضي

انقضى العام بخسارة كبيرة على القطر المصري لان الحرب الاوربية منعت اكثر ممالك اوربا من ابتياع جانب كبير من القطن فنقص مقدار الصادر منهُ في العام الماضي اكثر من مليون قنطار . ونقص ثمنهُ نحو سبعة ملايين جنيه وشمل النقص اكثر الصادرات الزراعية كما ترى في هذا الجدول

	١٩١٤		١٩١٣	
	المقدار	الثمن	المقدار	الثمن
القطن	٥٩٠٩٧٨٨ قنطاراً	١٨٦٦٩٨٦٢ ج	٦٩٧٢٦٨٦ قنطاراً	٢٥٥١٣١٠٩ ج
البزرة	٢٨٥٢٦٩٣ اردبًّا	٢٢٩٨٧٧٧ «	٣٦٠٥٣٥٦ اردبًّا	٣٢٩٤٨١٣ «
الارز	١٣٢٩٥٥٠١ كيلو	١٦٠٥٩٣ «	٢٣٥٤٦٠٢٨ كيلو	٢٧٨٩٢٠ «
البيض	١٥٠٩٧٥ الفًا	٣٢٦٤٦١ «	١٤٨٥٧١ الفًا	٢٥١٩٥٧ «

وزادت قيمة الصادر من بعض الحاصلات الاخرى لاسيما وانها تصدر عادة في النصف الاول من السنة فلم تؤثر الحرب فيها واهمها مذكور في الجدول التالي

السكر	١٣٣٣٥٦٦٣ كيلو	٢٢٩٧٢٤ ج	١٣٣٠٤٤٥ كيلو	٧٩٠٦٨ ج
البصل	٥٦٩٧٦ طنًّا	٣٤٨٣٩١ «	١٠٢٤٥٧ طنًّا	٢٧٥٤٩٠ «
الكسب	٧٩٩٨٧ «	٣٢٢٠٧٧ «	٠٦٢٩٧٧ «	٢٩٦٧٩٦ «
الكتان	٢٤٨٨٧٢٠ كيلو	١٦٧٢٤٣ «	٢٢٥٩٤٥٠ كيلو	١٣٦٦٣٩ «

والظاهر انهُ لا يرجى ان تكون سنتنا الحاضرة اصلح من السنة الماضية من هذا القبيل اذا دامت الحرب الى آخرها او الى الشهور الاخيرة منها لان سعر القطن يجعل فرقًا في ثمنهِ يزيد على عشرة ملايين من الجنيهات ولو بقي الصادر منهُ كما كان في العام الماضي وهذا شأن البزرة ايضًا اما سائر الحاصلات الزراعية فليس لها شأن كبير علا سعرها او هبط لقلة ما يمكن اصدارهُ منها . ولولا الامل ان الناس يقتصدون في نفقاتهم كثيرًا كما اقتصدوا في النصف الاخير من السنة الماضية لساءت الحال جدًّا ومتى القطر بالافلاس فقد بلغت قيمة النقص في الواردات نحو ستة ملايين من الجنيهات ولا يبعد ان تبلغ في عامنا هذا ١٢ مليونًا اذا استمرَّت الحرب الى آخر العام . ولولا الجيش البريطاني المرابط في القطر المصري الآن لزاد النقص في الواردات على ذلك ولكن هذا الجيش ينفق الآن في القطر المصري نحو مئة الف جنيه كل اسبوع فاذا بقي عندنا ستة كاملة بلغ ما ينفقهُ في القطر المصري اكثر من خمسة ملايين من الجنيهات وهي نقود تضاف الى القطر بدل ما يستهلك منهُ وما يرد اليهِ

رسم اشارات التلغراف اللاسلكي

اخترع المسيو شوده الفرنسوي طريقة تجعل اشارات التلغراف اللاسلكي ترتسم على الورق مثل اشارات التلغراف العادي وذلك بان يضاف الى الآلة القابلة في التلغراف اللاسلكي بوق يقوى به صوت الاشارات فيؤثر صوته في آلة كهربائية فترتسم بها رسوم تدل عليها

محطة لتلغراف اللاسلكي في شنغاي

اقام الفرنسويون محطة للتلغراف اللاسلكي في املاكهم بشنغاي في بلاد الصين ووضعوا فيها آلات من اقوى الآلات ترسل بها الاشارات الكهربائية الى مسافة ٦٠٠ ميل نهاراً و ١٢٠٠ ميل ليلاً وتلتقط الاشارات الكهربائية عن مسافة ١٨٠٠ ميل . وترسل اخبار الطقس من هذه المحطة مرتين في النهار وكذلك كل الاستعلامات اللازمة للسفن الضاربة في بلاد المشرق

السر ارنست شكلتن والقطب الجنوبي

ذكرنا قبلاً ان السر ارنست شكلتن ذهب قاصداً القطب الجنوبي في اكتوبر الماضي وكان المراد ان يركب السفينة المسماة انديورنس ويقابله فريق آخر من رجاله على السفينة المسماة اورورا في شهر ابريل المقبل ولكن العمال اعتصبوا واضربوا عن العمل في الحوض الذي فيه السفينة اورورا وسيضطر السر ارنست ان يتأخر سنة عن السفر الى جهة القطب

زلزلة ايطاليا

زلزلت الارض في ايطاليا في ١٣ يناير الماضي زلزلة شديدة مركزها قرب بلدة اڤزّانو واتصل فعلها الى رومية غرباً وشمالي شرقاً مسافة ١١٠ اميال والكونا وبروجيا ورغوسة شمالاً ونابولي غرباً مسافة ٣٠٠ ميل . وهي اشد الزلازل المعروفة فعلاً فانها قتلت ٩٠ في المئة من سكان اڤزّانو وكانوا ١١٠٠٠ نفس و٩٤ في المئة من شيسي و٩٧ في المئة من لايل . ويعزى فعلها الذريع الى ان مباني هذه الاماكن من الحجارة والطين وبينها قليل التماسك لقلة حدوث الزلازل هناك . وقد حدثت الزلزلة الساعة السابعة والدقيقة ٥٣ صباحاً ودامت في رومية ١٥ ثانية وتكررت في اليوم التالي في رومية وكانت اشد مما كانت في اليوم الاول

قناة كبيرة للماء

بني الآن قناة تحمل الماء على قناطر الى مدينة لوس انجلس بغرب الولايات المتحدة الاميركية يقال انها اكبر قناة من نوعها بنيت حتى الآن وتجري فيها كل يوم ٢٥٨٠٠٠٠٠٠ جالون ماء (نحو ١١٦١٠٠٠٠٠٠ لتر) وقد قدرت نفقاتها بنحو خمسة ملايين جنيه

ملاط لا تخترقهُ الرطوبة

يقال ان مهندسي الجيش الاميركي اذا ارادوا ان يجعلوا الملاط مما لا تخترقهُ الرطوبة صنعوهُ من جزء من السمنت وجزئين من الرمل واضافوا ثلاثة ارباع الرطل من الشبة المسحوقة الى كل قدم مكعبة من الرمل ومزجوها جيداً وجففوا المزيج ثم جبلوهُ بماء قد اذيب فيهِ الصابون ثلاثة ارباع الرطل من الصابون لكل جالون من الماء . ويقال ان هذا الملاط لا يقل عن ملاط السمنت العادي متانة ولا تؤثر فيهِ الرطوبة

تموجات اشعة رنتجن

قال الاستاذ براغ من جامعة ليدس في خطبة لهُ انهُ قد ثبت الآن ان اشعة رنتجن تموجات في الاثير مثل تموجات النور العادي اذ يقع لها اذا وجهت الى البلورات ما يجب ان يقع لها اذا كانت تموجات لا ذرات صغيرة . ولكن تموجاتها صغيرة جداً يبلغ الواحد منها جزءاً من عشرة آلاف جزء من تموج النور العادي

طلبة العلم في اميركا

اطلعنا على تقرير عن عدد الطلبة في ثلاثين مدرسة جامعة من جامعات الولايات المتحدة الاميركية فاذا زيادتهُ عما كان في السنين الماضية كبيرة فكأن تعطل التجارة لا يثني الاميركيين عن طلب العلوم بل ان الضيق المالي يزيد اقبال الشبان الاميركيين على الجامعات والمدارس العالية كما يظن البعض وفي هذا التقرير ان عدد الطلبة في جامعة كولمبيا بلغ ١٢٩٤ سنة ١٩١٤ وكان في السنة التي قبلها ٩١٢٩ وبلغ في جامعة كليفورنيا ٨١٨٠ وكان ٧٠٧١ وبلغ في جامعة شيكاغو ٧١٣١ وكان ٦٨٣٤ وبلغ في جامعة ومسكونسن ٦٦٩٦ وكان ٥٨٩٠

الجراحة في الحرب

اثبتت هذه الحرب خطأ ما قدرهُ رجال السياسة ورجال الحرب . واثبتت ايضاً خطأ ما قدرهُ الجراحون فانهم بنوا احكامهم على الحرب الروسية اليابانية فاخطأوا والان ميادين القتال الآن في بلاد زراعية كثيرة المياه والجنود من اكلة اللحوم لا من الذين اكثر طعامهم نباتي وقلما يشربون المسكرات فالجراح التي كانت تبرأ في منشوريا حالاً ولا يحل فيها الفساد يصعب برؤها في اوربا وقلما تسلم من الفساد اذا لم تعالج حالاً . وقد نشرت جمعية الجراحة في باريس تقريراً من جراحين في احد المستشفيات الكبيرة قالا فيهِ ان من كان يصاب برصاصة في بطنهِ في الحرب الروسية اليابانية كان يشفى من نفسهِ بالمقصد الاول اما في هذه الحرب فاذا لم يعالج

العلاج الكافي لم يسلم من الموت . ولكن الجراح كلها تذعن للتطهير فتنظف حالاً ويسرع اليها الشفاء إما لان ابدان الاوربيين اقدر من ابدان الاسيويين على استرجاع قوتها او لسبب آخر غير معروف

والجراح برصاص البنادق قليلة جداً في هذه الحرب وكانت كثيرة في حرب البوير اذ كان اكثر من نصف الاصابات من رصاص البنادق اما هنا فاكثر الجراح من شظايا القنابل او من الرصاص المتدير الذي يخرج من قنابل المدافع الرشاشة وهي حينئذٍ واسعة تتكسر فيها العظام . اما شظايا القنابل فاما انها تقتل حالاً او تكتفي بتمزيق الجلد وبعض اللحم . وجراح السيوف والحراب صارت قليلة جداً بعد القيام في الخنادق

ومهما كان سبب الجرح فان تنظيفهُ باليود ومجموعٍ من مقاومات الفساد والحقن بالمصل المضاد للتتانوس وبراكسيد الميدروجين كادت تستأصل التتانوس وغنغرينا المستشفيات

وقد ظهر من احصاءات الاطباء الفرنسويين ان ٣ في المئة من الجرحى يموتون و١٧ ½ في المئة يطول امرهم قبلما يشفون و ٥٥ في المئة يشفون حالاً او يعودون الى ميدان القتال حالما تضمَّد جراحهم و ٢٥ في المئة يشفون بسهولة ولكن لا بدَّ من ارسالهم الى بيوتهم او بقائهم في المستشفيات مدة النقه حتى يستردوا قوتهم والباقون وهم ½ ١ في المئة تصيبهم عاهات تمنعهم من الخروج الى الحرب في المستقبل . هذا غير الذين يقتلون حالاً او يموتون من جراحهم قبلما يصل الطبيب اليهم . ولذلك فعلم الطبيب قد خفف ويلات الجرحى كثيراً وقلَّل وفياتهم

ولا يرى الآن بين جرحى الحرب مَن تقطع يدهُ او رجلهُ كما كانت الحال في حروب نبوليون وغيرها من الحروب الماضية . ولا شبهة ان الفضل في ذلك كلهِ للعلم ولو كان هو المساعد على اكتشاف وسائل الملاك واتقان آلاتها

النبات في القمر

ذهب الاستاذ بكرنج الفلكي الاميركي منذ اكثر من عشرين سنة الى ان القمر ليس قفراً خالياً خاوياً كما يقول علماء الفلك بل لا يزال في حالة تصلح للحياة وفيهِ هواء وماء ونبات . وطلب من الفلكيين في علم الفلك ان يراقبوا على رصدهِ في شهور الصيف فيثبت لهم ذلك كما ثبت لهُ

الحرب وضعف النسل

جاء في مجلة ناتشر ان الدكتور صلبي السوري نزيل انكلترا خطب خطبة بليغة موضوعها « اطول اكلاف الحرب » ابان فيها ان الحرب تضعف نسل الامة لان الذين

يقتلون فيه من نخبة رجالها فيقل عدد هؤلاء الرجال بالنسبة الى عدد الضعاف الذين لا يصلحون للحرب وعقَّبت ناتشر على ذلك بقولها ان هذه المسألة هامة جدًّا وتحتاج الى بحث دقيق قبل الحكم البات فيها

هبات علمية

توفيت ارملة الاستاذ هنري درابر الفلكي الاميركي وقد كانت في حياته من اكبر المساعدين لهُ في ابحاثهِ الفلكية في مرصد جامعة هارفرد وقد جاء في وصيتها انها اوصت بثلاثين الف جنيه لذلك المرصد مع كل الصور الفوتوغرافية الفلكية التي صورها زوجها وآلاتها و بار بعين الف جنيه لذكرى الدكتور جون بلنغس و بار بعين الف جنيه لذكرى ابيها فيشترى بريع هذين المبلغين كتب تضاف الى مكتبة نيو يورك العمومية واوصت ايضاً بعشرة آلاف جنيه لخدمة تلك المكتبة و بخمسة آلاف جنيه لدار العلم السمثسونية وخمسة آلاف جنيه للبحث الجراحي في جامعة نيو يورك

معادن مصر

كتب الاستاذ فلندرس بتري فصلاً عن المعادن التي كان المصريون الاقدمون يستعملونها وهي النحاس والذهب والفضة والرصاص والتعدير والبرنز والحديد وقال انهم عرفوا الحديد واستعملوهُ قبل المسيح بالف ومئتي سنة مع ان اهالي اشور لم يعرفوهُ الاَّ قبل المسيح بنحو ٨٨١ سنة

وقود البواوج الحربية

اذا سارت البارجة الحربية باشد سرعتها وهي نحو عشرين ميلاً بحريًّا في الساعة حرقت نحو ١٨ طنًّا من الفحم في الساعة واما الطراد المدرَّع الذي يسير نحو ثلاثين ميلاً في الساعة فيحرق اربعين طنًّا

رجم الحجارة في فرغانة

نشر المسيو كستاليه الفرنسوي مقالة في رجم الحجارة في جبال فرغانة باواسط اسيا وعندهُ ان هذه الرجم قبور كان اهل تلك الجبال القدماء يودعون فيها عظام موتاهم بعد ان تكون الكلاب وغيرها من الحيوانات قد جردتها . ومثل ذلك كان الصغد يفعلون بموتاهم حتى اوائل القرن السابع

مرض الجعلان

بحث اميركي في مرض يصيب دود نوع من الجعل يكمل نموهُ في شهر مايو او شهر يونيو فوجد ان سببهُ مكروب من نوع المكروكوكس يمكن تربيتهُ خارجاً عن الدود وعندهُ انهُ يمكن الاستعانة بهِ لقتل هذا الدود الذي يضر بالمزروعات كثيراً

فهرس الجزء الثاني من المجلد السادس والاربعين

صفحة
١٠٥ الاتفاقات والانباء بالمستقبلات
١١٢ الحرب في نصف عام
١١٩ العلم في العام الماضي
١٢١ الطريد
١٢٣ تاريخ الكتب والمكاتب • لديتري اقندي تقولا
١٢٩ بيوت العنكبوت (مصوّرة)
١٣٢ مذاهب الناس في اللباس (مصوّرة)
١٣٩ المؤثرات في حياة المكروبات • لمحمود افندي مصطفى الدمياطي
١٤٥ الفصل بين الخلافة والامارة (مصوّرة)
١٥٠ مثل من احوال نحن فيها الحرب • من رسالة للعلامة غليرت مري استاذ اليونانية في جامعة اكسفرد
١٦٢ قصيدة في التمثيل • لمحمد افندي المراوي
١٦٤ الحياة بعد الموت • خطبة للسر اوليفر لدج العالم الانكليزي المشهور

---

١٦٦ باب الزراعة * امتحانات زراعية • دودة البزرة في فصل الشتاء • زراعة الجيل في القطر المصري • نقاوي القطن
١٧٧ باب تدبير المنزل * النباتات الاهلية وفوائدها الطبية • الاكليل • العناية بالجراح والمجروح • نجوة عن جورج الموت • لطوخ الشعر والذقن
١٨٨ باب المراسلة والمناظرة * الرموزان وتأثيرها في دماء السل • مستدركات طبية
١٩١ باب التقريظ والانتقاد * الحساب • معجم فرنسوي وإيطالي وعربي • الطالع السعيد • ميزان النفس • اسباب حدوث الحروف • تقويم سنة ١٩١٥
١٩٥ باب المسائل * وفيه ١٤ مسألة
٢٠٠ باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٣ نبذة

٢٥ ربيع الاول سنة ١٣٣٣ — معاهد مصر شرفها حسين — مليك النيل فياض العطاء — ١٠ فبراير سنة ١٩١٥

وهذه الـن التصوير تحكي — زيارته لمدرسة القضاء

المقتطف صفحة ٢٠٩ مجلد ٤٦