

من صوف

ج كلا لا يلزم لبسها دائماً ولكن لبسها اقرب الى النظافة فاذا اقام الانسان في بيته ورأى ان العادات لا تقضي عليه بلبسها فعدم لبسها اصح له ولا يضر ذلك ببيئته سواء نزل على سجادة من صوف او على الجصير او على الارض . واذا كان الفصل شتاء فبرد القدمين يتعب ويؤلم وقد يضره ايضاً فيلزم القائه بلبس الجوارب او اعنياده تدريجياً

(١٦) البراغيث

ومنهُ . عما تحدثت البراغيث وما طرقت استصالتها
ج تبقى ييوضها من سنة الى سنة فتولد منها وتبيض وتخلف وهلمّ جراً . والنظافة التامة في البيت وما جاوره تقلبها او تزيلها ولكن اذا نظف الانسان بيته جيداً ولم ينظف جيرانه وزواره يوتهم وتبايهم وابدانهم اتصلت البراغيث منها اليه

باب الايجاب في العمل بالسنن

اوجه القمر في شهر يوليو

اليوم	الساعة الدقيقة	الهلال
٢	٧	٥٠
٩	٧	٤٦
١٦	٥	٣٢
٢٤	٣	٩

السيارات

عطار لا يرى في اول الشهر ويكون نجم المساء في آخره

الزهرة نجم الصباح الشهر كله

المرجح يرى من الساعة ١/٣ صباحاً في اول الشهر وبعد نصف الليل في آخره المشتري يطلع بعيد الساعة ٢ صباحاً

في اول الشهر ونصف الليل في آخره
زحل يرى بعد الساعة ١٠ مساءً في اول الشهر والساعة ٨ في آخره

الكسوف المقبل

قررت حكومة الولايات المتحدة ان تعفي من الرسوم النظارات والمرابا والمنشورات والعديسات وغيرها من الادوات الفلكية التي يأخذها الفلكيون معهم لرصد الكسوف المقبل عند ارجاعها معهم بعد مشاهدة الكسوف . فان القانون يقضي باخذ الرسوم عليها ولكن مدير مرصد لث كتب الى الحكومة يطلب منها اعفاءها من الرسوم لاسيما وان اكثرها صنع خارج الولايات المتحدة

فاخذت الرسوم عليه عند ادخاله اليها .
 فاجابته الحكومة انه وان كان القانون يقتضي
 باخذ الرسم عليها ثانية الا ان مفعوله لا يسري
 عليها هذه المرة لان الغرض خدمة العلم
 وقد حذت حكومة اسبانيا حذوها
 فقررت اعفاء الآلات التي يضرها الفلكيون
 معهم الى اسبانيا لرصد الكسوف فيها

قطن صناعي

جرّب عمل القطن الصناعي في باقاريا
 من خشب الصنوبر ويقال ان التجارب جاءت
 على ما يرام . وطريقة ذلك انهم ينزعون
 عن الخشب قشره ويقطعونهُ قِطَعاً رقيقة جداً
 تُحَنُّ القِطَع منها $\frac{1}{16}$ من البوصة او اقل ثم
 توضع في اسطوانة كبيرة من النحاس موضوعة
 اقلياً ومبطنة بالرصاص ويدخل البخار اليها .
 وبعد ما يتم تحليل القِطَع بالبخار يضاف اليها
 محلول كبريتيد الصودا وتحشى الاسطوانة
 تحت ضغط شديد مدة ٣٦ ساعة فيبيض
 الخشب ثم يغسل ويضغط ويضاف اليه
 كلوريد الكلس لزيادة تبييضه ويعالج ايضاً
 بمزيج من الحامض النتريك والهيدروكلوريك
 وكلوريد النتريا ومواد اخرى فتخرج الخيوط
 منه دقيقة متينة يمكن صبغها بجميع الالوان

بحيرة قارون

ظهر من الاكتشافات التي اكتشفها
 ستون كار في صحراء النيوام ان بحيرة قارون

القديمه كانت تتألف في زمان من الازمان
 السالفة من سبعة واحات تمتد الى الشمال
 الغربي من البحيرة الحالية وعلى بعد نحو ١٥
 ميلاً من حدها واكتشف عدداً كبيراً من
 حجارة الرّحي والادوات الصوانية سيكتلك
 الناحية وارسل بعضها الى متحف القاهرة

خسارة الحروب

كتب الدكتور لويس الكند مقالته في
 "مجلة اميركا الشمالية" عن الحروب القديمه
 والحديثه اوضح فيها انه كلما زاد السلاح مضاه
 قل فتكهُ وقال ان حرب منشوريا بما يجري
 فيها من الفظائع والمجازر الاّن ليست شيئاً
 مذكوراً بالنسبة الى الحروب القديمه التي كان
 سلاحها السيوف والحراب . فان البندقية
 الحديثه قتلت على بعد نحو ميلين ولكنها اقل
 فتكاً من بندقية الرّناد التي لم تكذب تقتل على
 بعد ٣٠٠ ذراع . وفي المعارك الكبيره التي
 جرت بين سنة ١٧٤١ وسنة ١٨٧٨ (ومن
 ضمنها حرب الدوله العثمانيه وروسيا) كان
 يقع ٣٥ قتيلاً من كلّ مئة رجل يصابون ولكن
 يؤخذ من احصاءات الحروب الحديثه ان
 متوسط القتلى في ميادين القتال لم يزد على
 ٨ في المئه من المصابين وكان بين ٧ و ١٥

على الغالب

والسبب في ذلك ان الرصاصه الحديثه
 صغيره جداً حتى ان ٧٩ في المئه من الذين

يصابون بها في ابدانهم ورؤوسهم لا يموتون وان لم تستخرج منهم كان لم يصعب مكروه . وكان معظم سبب الوفيات في الحروب القديمة قذر الجروح وتأخر فن الجراحة . بخلاف ما هي الحال عليه هذه الايام فان عنايق الجراحين بالنظافة مشهورة وفن الجراحة بلغ شأواً بعيداً فالجنود اليابانية تغير قصانها قبل المعركة متحافاً لتساد الجروح مما يعلق بالاقصة من القبار وما يلوثها من العرق . فكان هذا بعض السبب في قلة الوفيات بين جرحاهم

وتظهر غباوة جراحي الايام السالفة من الاعمال التي كانوا يعملونها لمنع فساد الجراح قال احد كبارهم ان البارود يفسد الجروح التي يحدثها لانه سم وان خير الطرق لمعالجة جرح مثل هذا كيه وصب الزيت المغلي عليه . يحكي ان بعض الجراحين كانوا يعملون عمليات الكي فوجدوا انه لم يبق عندهم زيت فذعروا من ذلك وتوقعوا الموت العاجل لجرحاهم ولكنهم رأوا بعد ذلك ان الذين لم يعالجهم البتة التأمت جروحهم واصبحوا احسن حالاً من الذين اوقفهم سوء الطالع تحت ايديهم

الكلاب مكان البوليس

تستخدم ادارة بوليس فلادلتيا الكلاب للتنفيس عن السكارى كما تستخدم كلاب سان برنار للتنفيس عن الذين يبرأهم البرد في جبال الالب . فاذا اقبل الليل خرجت الكلاب الى الازقة والمنعطفات حتى اذا عثرت بكبير مطروح على الارض عادت الى اقرب بوليس وجرتة الى حيث السكير ملقى ولا تزال ملازمة له حتى ينقله البوليس من مكانه

قال واطلقت الدول المتحدة (التي اتحدت على بونابرت) ١٢ مليون خرطوشة و ١٧٩ الف قنبلة في معركة بسك فقتل وجرح من الفرنسيين ٤٨ الف رجل اي ان طلقوا واحداً من كل ٢٥٠ اصاب رجلاً . والمشاة يفقدون اكثر كثيراً من الفرسان ولو تعرض

ومن مزايا هذه الكلاب انها تعلم بشيوب النار بقوة شمها الغريبة فتنبه البوليس باخطر قبل امتداد النيب . وبينها كلب اهتدى الى خمس نيران قبل تصاعد الدخان منها واهتداء الخفراء اليها يدفست بذلك الارواح والاسوال من النار

من مزايا هذه الكلاب انها تعلم بشيوب النار بقوة شمها الغريبة فتنبه البوليس باخطر قبل امتداد النيب . وبينها كلب اهتدى الى خمس نيران قبل تصاعد الدخان منها واهتداء الخفراء اليها يدفست بذلك الارواح والاسوال من النار

جائزتان

عين الدكتور هنري دي رتشيذ
جائزتين اواحدة وهي ٢٠٠ جنيه تعطى السنة
القادمة لمن يؤلف احسن كتاب في افضل
طعام يطعمه الطفل منذ ولادته حتى يبلغ
السنين من عمره. والثانية ٢٠ اجنياً تعطى
لمن يؤلف احسن كتاب في تقديم اللبن الى
اهالي مدينة كبيرة. وتباح الكتابة في هذين
الموضوعين لكل من شاء بلا استثناء وثقل
المنافسة في غرة يونيو سنة ١٩٥٦

الملوك والرعية امام القانون

لا يجوز القانون الانكليزي للملك اقامة
دعوى مدنية على احد من رعيته بل يجوز له
اقامة الدعاوى الجنائية. فاذا اقام دعوى
جنائية اخذت شهادته كتابة وقرئت في
المحكمة لان الملك لا يحضر المحاكم. اما الرعية
فيجوز من شاء منها ان يقيم دعوى مدنية على
الملك وذلك بان يعرض على مجلس الامة ما
يسمونه "عريضة الحقوق" فتعال العريضة
على الاعيان المشروط بهم النظر في الامور
القضائية في مجلس الاعيان فيقررون ما اذا
كانت الدعوى تسمع او تحفظ. ولم يرفع
احد من الانكليز دعوى على احد من ملوكهم
منذ مئة سنة

اما امبراطور الالماني فلا يجوز له
القانون ان يقيم دعوى على احد من رعيته

وتستخدم كلاب سان برنارد لرد الاولاد
الضائعين الى اهلهم. فقد علموا انه اذا
وجد ولد يصرخ بين جمع مزدحم فالتألب ان
يكون ضائعاً فتأخذه الى نقطة البوليس
حيث يرد الى اهله.

ثوران يزوف وبيله

ثار بركان يزوف في اواخر الشهر الماضي
وقذف مقداراً كبيراً من الحم والمواد
المصهورة في ٢٧ مئة فسالت مسافة كيلومتر
في ساعة واحدة

وثار جبل بيله في المارتينيك في اوائل
الشهر فاضت فتنة بئنة مساء السبت في ١٠
مئة ثم انشقت صباح الاحد فسال منها مقدار
من الوحل الى الوادي وارتفع عمود دخان
الى علو ١٥٠٠ ذراع

اقزام هريسن

اتفق المجمع الانثروبولوجي في انكلترا
مع الكولونل هريسن على نشر تقريره على
مستوف عن الاقزام الذين جاء بهم الى
انكلترا من افريقية واوصافهم البدنية
والعقلية وعين مجلس المجمع لجنة من علماء
الانثروبولوجيا والاطباء لهذه الغاية وهم
السر جونستن رئيساً والاستاذ ارثر طمسن
والدكاترة كيث ورفرس ومري لسلي والاستاذ
جونلد والمسترجري والمستر جويس اعضاء

البونقة نجاة بتفطيسها في الماء البارد فظهر ان الكربون تبهر مائاً من الداخل وان كبريتيد الحديد زاد تكوّن البثورات . وكان لا بد من تفتيس المدوّب في الماء البارد نجاة والّا لم يحدث تبلور . وظهر ان السلكا ساعد على التبلور ايضاً واما الفوسفور فلم يؤثر اقل تأثير

سباق القوارب

جرى سباق القوارب في ١٧ ماير الماضي بين احد عشر قارباً منها ستة امريكية واربعة انكليزية وواحد الماني بي في انكانرا وميدان السباق من مكان اسمه " سندي هوك" في ساحل اميركا الشرقي الى مكان اسمه راس " لزرد" في ساحل انكلترا الغربي والمسافة بين المكانين ٣٠٠٠ ميل . وقد تمّ السباق في واخر الشهر فكان السابق القارب المسمى " اتلنتك" لرجل اميركي فانه قطع تلك المسافة في ١٢ يوماً و٤ ساعات ودقيقة فبلغ راس " لزرد" في ٢٩ ماير الساعة ٩ والدقيقة ١٦ ليلاً . فنال الجائزة وهي كأس من الفضة عينها اميراطور المانيا لهذه الغاية وتلاه القارب همبرج لشركة المانية فانه بلغ آخر السباق في ٣٠ ماير الساعة ٧ والدقيقة ٢٢ مساءً ثم القارب " فلها" وصاحبه ارنل كروفورد الانكليزي فانه بلغ غابته في ٣١ ماير الساعة ٨ والدقيقة ٨ مساءً

مدنية كانت اوقضائية وكذلك لا يجوز القانون لاحد من الرعية ان يقدم دعوى على الملك غير دعاوي الدين وحيث ان ترفع العرائض الى ناظر الجيب الخاص واما ملك ايطاليا فيرفع رعيته وترافعه في محكمة خصوصية يدعى الملك نفسه اليها لسامع شهادته ولكن يحق له ان يرفض الجواب على اية سؤال يسأله وكيل المدعي وكذلك قيصر روسيا فانه يجوز لاي شاه من رعيته ان يرافعه الى المحاكم ولكن لم يجسر احد من الروس ان يقدم دعوى على احد القياصرة منذ زمان طويل

فصول المريح

كان المستر لويل يرصد المريح في ٩ ابريل الماضي في مرصد فلاجستاف بالولايات المتحدة فرأى ما يدل على تغير الفصول فيه واهم ما رآه تغير لون المساحات المعروفة من اخضر مزرق الى اسمر محمر . وطقس المريح وقت الرصد يقابل طقسنا في شهر فبراير

تجارب جديدة في عمل الماس

جرّب الاستاذ مواسان تجارب جديدة ليرى تأثير الكبريت والسلكا والفوسفور في تبلور الكربون فوضع بعض الحديد والسكر معاً في بونقة وصهرها في اتون كهربائي . فلما اشبع الحديد المصهور كربوناً من السكر وضع معه قليلاً من كبريتيد الحديد ثم بردت

ثم تلت القوارب الاخرى بين متقدم ومتأخر
ويظهر من كلام الجرائد الاميركية عن
الاستعداد للسباق ان النتيجة كانت طبق
المنظر فان الاكثرين كانوا يقدرون السبق
للقارب "اتلنتك" الاميركي ويحلمون القارب
"همبرج" محلاً ثانياً بجاء تقديرهم مطابقاً
للوابع

معروضات عثمانية صناعية زراعية

جاءنا منشور بالعنوان المتقدم من الشوير
في لبنان مؤرخ في ٢٥ ايار (مايو) سنة
١٩٠٥ ومضى بامضاء حضرة الوجهين
فارس افندي مشرق الرجائي رئيس شركة
المعروضات وداود افندي سليمان مجاعص
الكاتب . وقد وجها الخطاب فيهِ "الى ابناء
الوطن الكرام" واباننا ما الم يجبل لبنان من
الخسارة الاجتماعية اثر مهاجرة شبانه الى
البلدان الاجنبية فصد الاتجار ثم قال "ولذا
فقد رأيت شركة عثمانية وطنية ان تبتدأ في
مشروع يوقف تيار المهاجرة الهائل وذلك بان
تسعى الى تحسين مصالحنا الثلث (الصناعة
والزراعة والتجارة) عن طريق "محل
للمعروضات العثمانية الوطنية" يجري فيهِ
التنافس بالمصنوعات والمزروعات وتلقى النصائح
والخطب اللازمة في الصناعة والزراعة حتى اذا
تم ما نريد وصار في امكان صانعتنا منافسة
الصناعات الاجنبية تألفت شركة تجارية

لتصديره الى الخارج فتكون الحياة الاقتصادية
عن هذا الطريق اعز ووفى ولنا في همم
اخواننا المهاجرين اكبر شفيح بالرواج في
البلاد القاصية

وذكر ان صاحب الدولة مظفر باشا
متصرف جبل لبنان اظهر ارياحه الى هذا
المشروع حيث ما سوري الجبل على تعضيد
بتشويق الاهالي الى الاقبال عليه وعرض
معروضاتهم الصناعية والزراعية في المعرض
الذي يقام في محلة "مرحانا" بظهور الشوير
في غرة شهر آب (اغسطس) المقبل . وقد
خصص هذا المعرض لعرض المصنوعات الوطنية
من جميع الاجناس والفواكه والخضر والبقول .
وفي المنشور ان الشركة عينت جوائز تقديرة
للعارضين وان مدة المعرض لا تتجاوز ٣٠ يوماً
ولا ريب ان الفكرة حميدة يدعو لها
كل من يحب لوطنه بالنجاح فمسي ان نرى
من هممة اصحابها ما يحقق هذه الامنية فلا
ينذهب سعيهم فيها سدى

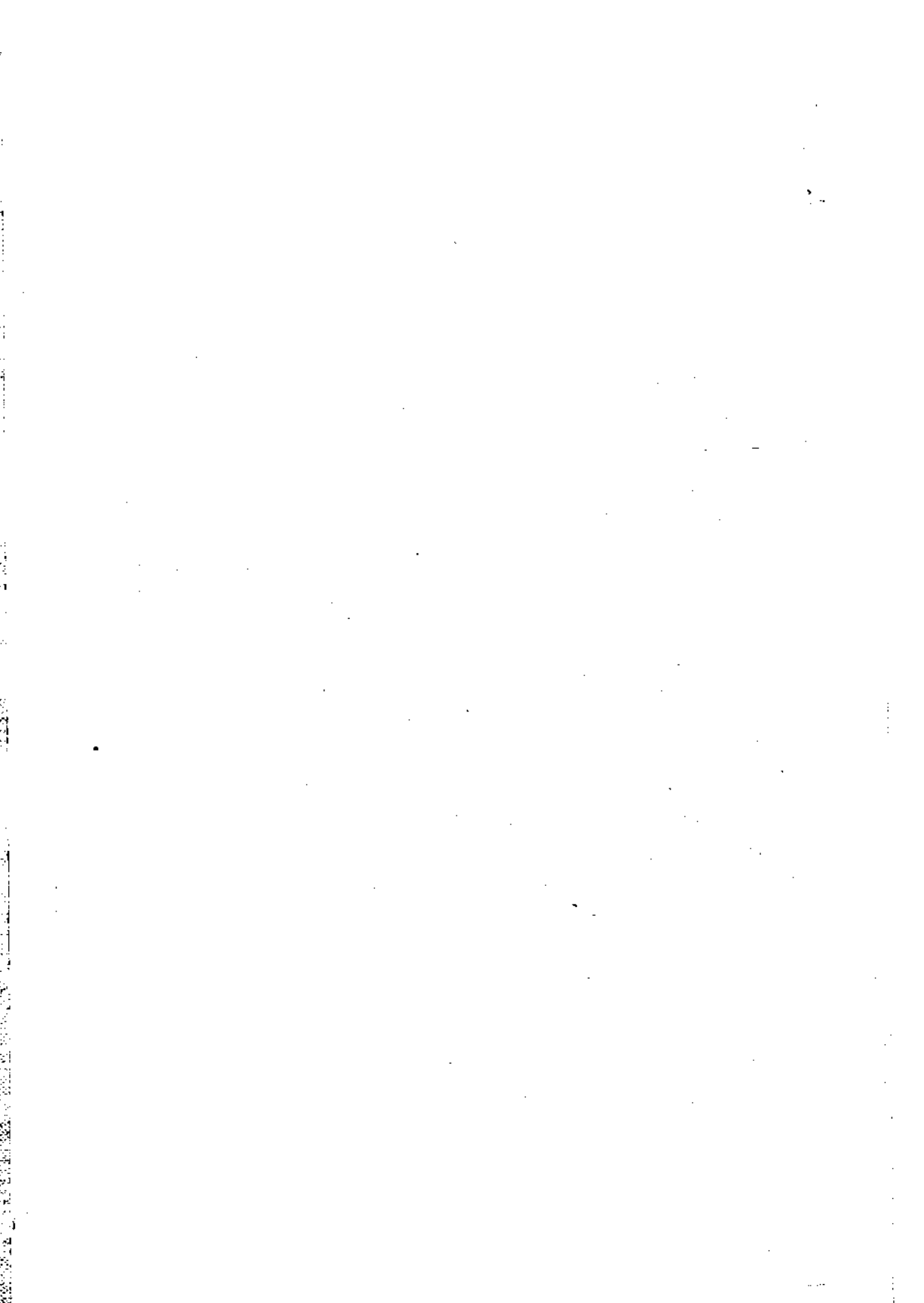
اصلاح غلظ

في الصورة الاولى من صدر الجزء
السادس "تري بعض العلماء" صوابها "تري
بعين العلماء" . "وكركبة الجيار" صوابها
"كركبة الجائي"
وصفحة ٧٧ من الرواية السطر ١٨ هبية
صوابها حليلة

فهرس الجزء السابع من المجلد الثلاثين

اقزام افريقية (مصورة)	٥٠٥
طول العمر	٥١٣
القضران وما يستخرج منه	٥١٨
محمد علي باشا (مصورة)	٥٢١
هل يسود السلام	٥٣٢
التهديب	٥٣٧
الخطر الابيض والخطر الاصفر	٥٤٥
التحوّل النجائي	٥٥٢
حيل النبات	٥٥٦
جزيرة مخالين	٥٥٨

باب المراسلة والمناظرة * كتاب الاملاء * تشجيع المتنطف للانكليز . حالة مصر المالية	٥٥١
باب تمييز المتزل * واجبات المرأة * تربية الاولاد . اسراف الاميركيات	٥٧٠
باب الزراعة * الحد الكياري . اعلى فصقات التجير . كبريات الامرنيا . نباتات الصودا زراعة الكفاة	٥٧٤
باب التقربط والانتقاد * كتاب بحثة البراع . مدينة مصر . شرح ديوان الحماة . الاجوبة المسكنة	٥٧٧
باب المسائل * واضع حروف الشفاء . زيادة حروف العجاء . واضع الحروف في باقي اللغات بمواضع الدول . لغة العميون . القطف الباكر . النور المنعكس . الزراعة السورية . الماسونية سبب ارتفاع الغرب . الانكليزية والفرنسية . ماء الآبار الارتوازية . فائمة البيض . الاغتسال بماء البارد . لس الجوارب . التبراعث	٥٨١
باب الاخبار الطلية * وفيه ١٦ نية رواية فناء مصر ملحقه بالمتنطف	٥٨٦





الشيخ محمد عبده مفتي الديار المصرية