

من صوف

ج كلاً لا يلزم لبسها دائماً ولكن لبسها أقرب الى النظافة فاذا اقام الانسان في بيته ورأى ان العادات لا تقضي عليه بلبسها فعدم لبسها اصح له ولا يضر ذلك بينيه وسواه نزل على سجادة من صوف او على الجصير او على الارض . واذا كان الفصل شتاء فبرد القدمين يتعب ويؤلم وقد يضر أيضاً فيلزم القافه بلبس الجوارب او اعنيادته تدريجياً

(١٦) البراغيث

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

باب الانجذاب الشمسية

اوجه القمر في شهر يوليو

اليوم	الساعة الدقيقة	المهلال
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

المرج 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 والعدسات 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 .
 فاجابت الحكومة انه وان كان القانون يقضي
 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 ويقطعون قوداً رقيقة جداً
 سخن القدة منها ١/١٦ من البوصة او اقل ثم
 توضع في اسطوانة كبيرة من النحاس موضوعة
 اقلياً ومبطنة بالرصاص ويدخل البخار اليها .
 وبعد ما يتم تحليل القود 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 النجوم ان بحيرة قارون

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

خسارة الحروب

كتب الدكتور لويس الكند مقالته في
 "مجلة اميركا الشمالية" عن الحروب القديمه
 والحديثة اوضح فيها انه كلما زاد السلاح مضاه
 قل فتكها وقال ان حرب منشوريا بما يجري
 فيها من الفظائع والجزائر الا ان ليست شيئاً
 مذكوراً بالنسبة الى الحروب القديمه التي كان
 سلاحها السيوف والحراب . فان البندقية
 الحديثه تقتل على بعد نحو ميلين ولكنها اقل
 فتكاً من بندقية الزناد التي لم تكذب تقتل على
 بعد ٣٠٠ ذراع . وفي المعارك الكبيرة التي
 جرت بين سنة ١٧٤١ وسنة ١٨٧٨ (ومن
 ضمنها حرب الدولة العثمانية وروسيا) كان
 يقع ٣٥ قتيلاً من كل 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
 صغيرة جداً حتى ان ٧٩ في المئه من الذين

يصابون بها في ابدانهم ورؤوسهم لا يموتون وان لم يستخرج منهم كان لم يصيبهم بكرهه . وكان معظم سبب الوفيات في الحروب القديمة قذر الجروح وتأثر فتن الجراحة . بخلاف ما هي الحال عليه هذه الايام فان عنايقه الجراحين بالنظافة مشهورة وفتن الجراحة بلغ شأواً بعيداً فالجنود اليابانية تغير قصانها قبل المعركة متحافاً لتساد الجروح مما يعلق بالاقصصة من القنار 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 سمٌ 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 للتنشيط عن السكارى كما تستخدم كلاب سان برنار للتنشيط عن الذين يهراهم 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 السكر ملقى ولا تزال ملازمة له حتى ينقله البوليس من مكانه

قال واطلقت الدول المتحدة (التي اتحدت على بونايرت) ١٢ مليون خرطوشة و ١٧٩ الف قنبلة في معركة لبسك 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 بشيوع النار بقوة شمها الغريبة فتتنفر البوليس باخطار قبل امتداد اللهب . 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 بشيوع النار بقوة شمها الغريبة فتتنفر البوليس باخطار قبل امتداد اللهب . 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
السنتين من عمره. والثانية ٢٠٠ اجنياً تعطى
لمن يؤلف احسن كتاب في تقديم اللبن الى
اهالي مدينة كبيرة. وتباح الكتابة في هذين
الموضوعين لكل من شاء بلا استثناء وتقبل
المنظرة 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 لمن 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 الالمان 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 اى 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 سنة فسالت مسافة كيلومتر
في ساعة واحدة

وثار جبل بيله في المارتينيك في اوائل
الشهر فاضت فتنة ببتة ماء السبت في ١٠
منه ثم انشقت صباح الاحد فسال منها مقدار
من الوصل 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 وواصفهم البدنية
والعقلية وعين مجلس المجمع لجنة من علماء
الانثروبولوجيا والاطباء لهذه الغاية وهم
السر جونستن رئيساً والاستاذ ارثر طمسن
والدكاترة كيث ورفرس وسمري لسلي والاستاذ
جونلد والمستر جراي والمستر جويس اعضاء

مدينة كانت اوقضائية وكذلك لا يجوز القانون لاحد من الرعية ان يقيم 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 لسماح شهادته ولكن يحق له ان يرفض الجواب على اي سؤال يسأله وكيل المدعي وكذلك قيصر روسيا فانه يجوز لاي

شاه من رعيته ان يرافعه الى المحاكم ولكن لم يجسر احد من الروس ان يقيم دعوى على احد القياصرة منذ زمان طويل

فصول المريح

كان المستر لويل يرصد المريح في ٩ ابريل الماضي في مرصد فلاجستان 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

جرب الاستاذ مواسان تجارب جديدة ليرى تأثير الكبريت والسلكا والفوسفور في تبلور الكبريتون فوضع بعض الحديد والسكر معاً في بوتقة وصهرها في اتون كهربائي. فلما اشبع الحديد المصهور كبريتاً من السكر وضع معه قليلاً من كبريتيد الحديد ثم بردت

البوتقة فجأة بتفطيسها في الماء البارد فظهر ان الكبريتون تبلور ماساً من الداخل وان كبريتيد الحديد زاد تكوين البلورات. وكان لا بد من تفتيس المدوّب في الماء البارد فجأة والآن 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 اميركية واربعة انكليزية وواحد الماني بني في انكلترا 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 تم 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 "فلهلا" وصاحبه ارنل كروفورد الانكليزي فانه بلغ غابته في ٣١ ماير الساعة ٨ والدقيقة ٨ مساءً

ثم تلت القوارب الاخرى بين متقدم وتأخر
ويظهر من كلام الجرائد الاميركية عن
الاستعداد للسباق ان النتيجة كانت طبق
المنظر فان الاكثرين كانوا يقدرون سبق
للقارب "اتلنتك" الاميركي ويحلون 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 ودارد افندي سليمان مجاعص
الكاتب . وقد وجها الخطاب فيهِ "الى ابناء
الوطن الكرام" واباننا ما الم يجبل لبنان من
الظهار الاجتماعية اثر مهاجرة شبانه الى
البلدان الاجنبية فصد الاتجار ثم قالوا "ولذا
فقد رأيت شركة عثمانية وطنية ان تبتدأ في
مشروع يوقف تيار المهاجرة الهائل وذلك بان
تسعى الى تحيين 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 صانعيها 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 حثاً مأسوري 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 محب لوطنه بالنجاح فمسي ان نرى
من هممة اصحابها ما يحقق هذه الامنية فلا
ينذهب سعيهم فيها سدى

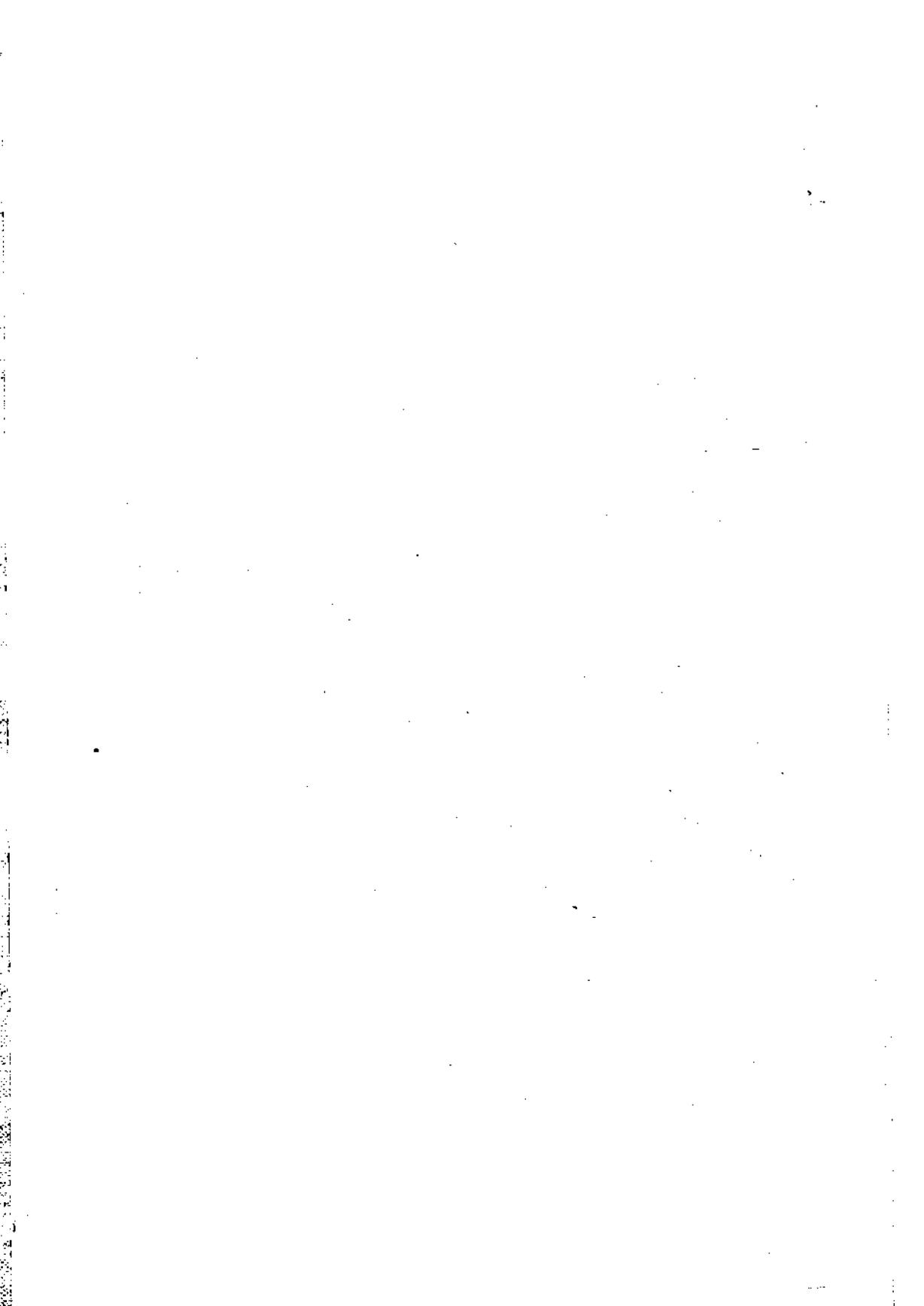
اصلاح غلظ

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 بنية
صوابها حنية

فهرس الجزء السابع من المجلد الثلاثين

اقزام افريقية (مصورة)	٥٠٥
طول العمر	٥١٣
القضبان 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 الاميركات	٥٧٠
باب الزراعة * الحد الكياري . اعلى فصقات التجير . كبريات الامونيا . ينترات الصودا زراعة الكفاة	٥٧٤
باب التقربط والانتقاد * كتاب بحثة البواع . مدينة مصر . شرح ديوان الحماة . الاجوبة المسكنة	٥٧٧
باب المسائل * واضح حروف الشفاء . زيادة حروف العجاء . واضح الحروف في باقي اللغات ببوارج الدول . لغة النيون . القطف الياكر . النور المنعكس . الزراعة السورية . الماسونية سبب ارتفاع الغرب . الانكليزية والفرنسية . ماد الآبار الارتوازية . فائمة البيض . الاغتنال بماء البارد . لس البحوارب . انبراغيت	٥٨١
باب الاخبار الغلية * وفيه ١٦ نية رواية فتاة مصر ملحقه بالمتنطف	٥٨٦





الشيخ محمد عبده مفتي الديار المصرية