

باب الاجزاء العلمية

ترع المريح

كتب الاستاذ بكرم الفندي في المجلة الفلكية العمومية ان ترع المريح شيء حقيقي لا خداع في البصر ويظهر في القمر شيء من الترع اذا نظر اليه بنظارة صغيرة كما يظهر في المريح وقد عطل ترع المريح بانها مناطق كبيرة تنمو فيها النباتات فيظهر لونها مخالفاً للون سائر الارض حولها واذا كانت هذه الترع صناعية فتكون قد حدثت من ان سكان المريح استزلوا المطر من الجو بوسائل كهربائية فروت الارض في تلك المناطق فنبات فيها

شكلان جديدان من العصفور

لتعصفور ثلاثة اشكال وهي الشكل الابيض المصفر وشكل احمر وشكل فرمزي والشكلان الاخيران هما المستعملان في حمل عيدان الكبريت وقد وجد احد الكيماويين الاميركيين شكلين آخرين احدهما ابيض مشهور وهو جولد بتريد العصفور العادي الى الدرجة ٧٦ تحت الصفر على ضغط الهواء العادي والثاني اسود وهو يتكون باسمه العصفور الابيض الى الدرجة ٢٠٠ متفراد تحت ضغط شديد

مذنب انكي

عاد مذنب انكي الى الظهور فرصد في مرصد سمس ببلاد القرم لكنه صغير لا يرى الا بالتكوب

مذنب دلاقان

لا يزال مذنب دلاقان ظاهراً وقد صوره بعضهم فاذا ذببة قرعان فرع طويل شيق وفرع اقصر منه واوسع

المطر في مالطة

كتب مدير المرصد التيورولوجي في مالطة انه وقع مطر غزير جداً فيها في السادس عشر من اكتوبر في العام الماضي بلغ ارتفاعه في فلاتا ١٢ بوصة ونصف بوصة في يوم واحد وكان ارتفاع ما وقع بين الساعة ١ و٣ بعد الظهر ست بوصات وبلغ ما وقع من المطر في ذلك اليوم في مكاتب سمسة فنور يوزا ١٦ بوصة وثلاثة اعشار البوصة او نحوها ستحتمراً اي مضاعف ما يقع في الاسكندرية في سنة كاملة مع انه لم يقع في بعض الجزائر المجاورة لمالطة في ذلك اليوم سوى نصف بوصة فالمطر الذي وقع فيها من النوادر في كثيره

البرد والرعد في السودان

بلغ عدد الايام التي حدث فيها البرق والرعد في اماكن مختلفة من السودان بين سنة ١٩٠٩ و١٩١٣ ما تراه في هذا الجدول

في وادي حلفا	٢
مروي	٤٢
الامر	١٠
كلا	٢١١
الخرطوم	١٦٧
الايض	١٢٣
التلابات	٠٦٢
الرصرص	٤٢
واو	٢٠

وأكثر البرق والرعد بين الساعة السادسة والعاشرة بعد الظهر

منازل الملح

في بلاد الجزائر آكلة من الملح الصخر بلغ قطرها نحو ميل وارتفاعها أكثر من ٣٠٠ قدم لا نبات فيها ولا في ما حولها على الاطلاق ولكن الطيور والافانيس جعلتها وحاتها ولاسها البراشق والفواخت . اي ان ما يعيش في مقرب من الاحياء كالاشجار والاعشاب لا يعيش له هناك . اما ما يضرب في الارض في التجماع الرزق فلا تصعب عليه الإقامة على تلك الآكلة ولو كانت ملحاً صرفاً

الطاعون والقيحان في العهد القديم قيل في سفر صموئيل الاول من اسفار العهد القديم ان الفلسطينيين اصابوا بالبراسير فاشير عليهم ان يصنعوا صورة براسيرهم وصور القيران التي انابت ارضهم وقد فسر الاستاذ فريزر ذلك بان المرض الذي اصابهم انما هو الطاعون الذي وقد ابتلوا به على اثر كثرة القيحان في بلادهم

تبرقش الطيور

لا يخفى ان ذكور الطيور مبرقشة مزوقة في الغالب وريش انثائها رمادي ساذج . والرأي الشائع عند علماء الطيعة ان الذكور تتزوق لكي ترغب فيها الاناث وتتهدي اليها وقت المزوجة ولكن قام الآن الدكتور موترام وقال ان ذكور الطيور تتزوق لكي تراها اعدادها فتفرسها بدلاً من اقتناسها للاناث وبذلك تتهدي انثائها بانفسها وتحفظ نفسها . تتزوق ذكور الطيور من قبيل الايجار على نفسها والاهتمام بحفظ نفسها

التلفون اللاسلكي في القطارات

تمكّن مهندس امريكي من عمل تلفون لاسلكي ووضعه في قطارات سكك الحديد فيستطيع ان يكلم به القطار المسافر وهو سائر بسرعه العاذية على بعد مئة ميل ويستنصب محطات للتلفون اللاسلكي في اماكن مختلفة للتكلم مع القطارات السائرة

الجواهر في النور فوق البنفسجي

اتضح فعل النور الذي فوق البنفسجي بالماس والياقوت والزمرد نوجدانه يشع من الماس في الهواء الملطف اور ازرق ووضع حجر ماس ثقله اربعة قراريط في اناء زجاجي مفرغ من الهواء فتولد منه نور عائل نور عشرين شمعة وتولد من الياقوت نور احمر ومن الزمرد نور قزمري ويمكن الفرق بين الحجارة الثمينة وغير الثمينة بهذه الوسيلة فياقوت برتقا اثن من ياقوت سيام ويصعب الفرق بينهما في النور العادي ولكن اذا وضعا في النور الذي فوق البنفسجي اضع ياقوت برمانور احمر كاتفهم المشتعل واما ياقوت سيام فيظهر اسود

الطائرات في الحرب

يظهر من اقوال الجنرال فرنش قائد الجيش البريطاني في فرنسا ان الطائرات الانكليزية اناوت الجيش فائدة كبرى في الدلالة على مواقع العدو وان متوسط ما تقطعه الطائرة منها في اليوم الفاصل وقد قطعت هذه الطائرات ٨٢٠٠٠ ميل حتى ٢١ سبتمبر في ١٤٠٠ ساعة فتوسط ما كانت تقطعه في الساعة ٦٢ ميلا فوق المدة التي كانت تقطع فيها او تقطع سرعتها ومن رأي احد القواد الفرنسيين ان كل طائرة تفيد الجيش في الاستطلاع مقدار فرقة من الفرسان

التعظيم الزراعي باميركا

كان عدد التلاميذ في المدارس الزراعية باميركا ٢٥٠٠٠ منذ عشر سنوات فبلغ الآن ١٢٥٠٠ اي زاد خمسة اضعاف في عشر سنوات وكان عدد الذين اتقوا دروسهم سنة ١٩١٠ وقالوا الذين اتقوا الزراعة ٢٠٨ بلغ في العام الماضي ١٣٨٤

سائححة اوربية في بلاد المغرب

خرجت السيدة غرترود لوديان بل من دمشق قاصدة السياحة في بلاد العرب لبحث عن الآثار القديمة فيها فوصلت الى حائل حاصمة ثم عزم سارت منها شمالا الى بئداد وعادت من بئداد الى دمشق قاطعة بادية الشام وقضت في هذه السياحة اربعة اشهر ونصف شهر وستصف ما شاهدته في سياحتها في الجمعية الجغرافية لتلكية ببلاد الانكليز في السابع من ديسمبر

حمام الزاجل والتصوير الشمسي

صنع احد الالمات آلة تصوير شمسي صغيرة جدا تربط ال صدر حمامة من حمام الزاجل فتطير بها فوق مواقع الاعداء وفيها آلة تلتب الغشاء الذي ترسم عليه الصور فتعود الحمامة التي برجوا وقد ارتفعت في هذا الغشاء صور الاماكن التي مرت فوقها

في الولايات المتحدة الاميركية بأكثر من
٥٠٠٠٠٠٠٠ جبه وهو مبلغ يزيد كثيراً
على قيمة المعادن التي تستخرج في اية مملكة
كانت. اما دخل الولايات المتحدة من الزراعة
فيفوق دخلها من المعادن وقد بلغ ما استخرج
فيها من الفحم الحجري ٤ في المئة مما استخرج
من الفحم في العالم كله وبلغ البترول المستخرج
منها ٦٥ في المئة من البترول الذي استخرج
في العالم كله في السنة نفسها. ويستخرج فيها
كل سنة ايضاً ٤٠ في المئة من الحديد الذي
يستخرج في العالم كله و٥٥ في المئة من النحاس
و ٣٠ في المئة من الرصاص والزنك ولا تنتشر
الآلة الى استيراد القليل من المعادن من الخارج

قتل النمل بالسيانيد

كتب احدكم الى مجلة العلم الاميركية
انه جرب سيانيد البوتاسيوم في قتل النمل
في مرج اخضر فوجده نافعاً يقتل النمل ولا
يقتل العشب وطريقة العمل به ان يذاب
نصف اوقية من السيانيد في نحو ست اقات
او ثمان من الماء وترش على النمل وتقربه

قدم الانسان في اوربا

قدر الاستاذ غيكي الاتكليزي وهو
من أشهر علماء الجيولوجيا في هذا العصر ان
الانسان قطن القارة الاوروبية منذ مدة
تتراوح بين ٢٥٠٠٠٠ سنة و ٥٠٠٠٠٠ سنة

مختراب الدنيا الحديثة

سألت الجريدة الالمانية برلين لوكل ان يبين
قراءتها ما هي مختراب الدنيا الحديثة فانها
١٥١٧٦٤ جواباً وكانت أكثر الاصوات
للسنة التالية

السيارات اللاسلكي	١٧١٤٨
تريسة حماما	١٦٢٥٩
آلات الطيران	١٢٨٢٨
استعمال ازاد يوم	١١٤٢٨
النور المتحركة	١١٢٩٦
الباحرة امبراطور	٦٢٧٦

طلبة العلم في البلاد المحاربة

تجنّد معظم الشبان من طلبة العلم في
البلدان المحاربة حتى كادت المدارس العالية
تقتل ابوابها ثقلة الطلبة ولم يبلغ الطلبة في
جامعة كبروج ببلاد الانكليز سوى ١٥٠٠
وكانوا ٣٥٠٠ السنة الماضية ويقال ان
الاجامعات الالمانية عموماً سيكون فيها من
الطلبة خرافي ثلث ما يكون فيها عادة
وكتب النياريس لمدرسة الكلية الاميركية
في بيروت ان تلاميذها بلغوا هذه السنة سبع
مئة وكانوا في السنة الماضية نحو الف

معدن الولايات المتحدة

قدرت قيمة المعادن التي تستخرج سنوياً

آلة صغيرة للتفراف اللاسلكي

ارسل مكاتب جريدة انورفع بوست الانكليزية من رومية الى جريدته ان استاذًا ايطاليًا يقال له ارجنتيري اخترع آلة تلتقط الاخبار المرسله بالتفراف اللاسلكي وهي صغيرة الحجم بحيث يمكن وضعها في الجيب ولا يزيد ثمنها على ١٢ شقًا وان الحكومة الالمانية عرضت عليه سابقًا طائلًا من المال مقابل اختراعه اذ باعها اياه ولكنهُ ابي ذلك وقد نقلت مجلة ناشر الخبر وعطفت عليه شكها في صحته

معالجة الجرحى في الحرب

التي المسير دروم خطبة في معالجة جرحى الحرب في اكدمية العلوم بباريس قال فيها ان ليس في الجيش الفرنسي امراض متفشية واصابات الدوسنتاريا والتيفويد في الجنود لا تزيد عما تكون فيهم زمن السلم . وتختلف هذه الحرب عن حرب سنة السبعين بان معازكها تدمر ايمانًا او اسابيع من غير انقطاع فيتمدر نقل الجرحى من ساحة القتال الى المستشفيات الا بعد ان يمر عليهم زمن ونتيج جراحهم . ثم ان التانوس والفرنا الغازية يكثران في الذين تصيبهم شظايا القنابل لانها تصيب الارض قبل انفجارها فتزيد بالتراب ومن

وأريد ان تجعل استشفيات العسكرية قريبة من خطوط القتال بقدر الامكان

زلزال في بلاد اليونان

اعتزت بلاد اليونان جميعها بزلزال صباح السابع عشر من شهر اكتوبر لغربت بيوت قليلة في مدينة ثيبه وتداعت بعض البيوت في اثينا والبيريس وجرح بعض الناس ولكن لم يقتل احد وقد شعر بالزلزال ايضا في المورة وجزر الارخبيل الغربية والجزر الابرية

العلم عند غير الالمان

كان من نتائج هذه الحرب ان يبحث الكتاب في دعوى الالمان التفوق في العلوم والفضول فاثبتوا ان كل الذين اكتشفوا اكتشافات كبيرة في العلوم هم من غير الالمان فلم يبق منهم رجل مثل باستور ولستر ومنديليف وريجن ومكسول وتسلان وكوري ورمزي وبريلي وكلفن ومواسان ولاقوازيه وبريستلي ودائي وغاي لوساك وكروكس ودور ويل وبرنو هولاهم العلماء الذين اكتشفوا الحقائق العلمية التي ترقى بها العلوم الطبية والجراحية والصناعية واستناد منها نوع الانسان فوالد لا تقصر ولو لم يستفد مكتشفوها شيئًا واما الالمان فاستخدموا هذه الحقائق واستفادوا منها في مصنوعاتهم حتى صاروا يصنعونها باقل ما يمكن من النفقة

تأثير الحرب في النسل

قالت مجلة تحمين النسل الانكليزية من مقالة ان الحرب تضر بالنسل اكثر مما تضر بغيرهم من جهة النسل لان الخدمة في الجيش عندهم اختيارية فيسري لها اصحاب القوة والتجدة دون غيرهم ونتيجة ذلك ان شهداء الحرب من الانكليز يكونون من نخبة شبابهم فيقتل نسل هذه الطبقة الممتازة انا من سائر الامم فيكونون من جميع الاصناف على السواء لان كل فرد يساق الى حمل السلاح سوفا رضي بذلك ام اب فلا يقتل نسل الطبقة الممتازة فيها اكثر مما يقتل نسل غيرها

تمييز الالوان

اصيب جندي من الجنود في هذه الحرب برصاصة دخلت من جبينه وخرجت من قفار رأسه من غير ان تقتله لكنه صار يرى الاشياء كلها خضراء اللون وهذا يؤيد رأي احد العلماء القائل ان في الدماغ اعصاباً تمييز الالوان النور بعضها عن بعض والظاهر ان هذه الاعصاب ايفت بدخول الرصاصة ولم يبق منها شيئاً الا ما يشعر بامواج النور الاخضر

تصلب الخرسانة

اذا مزج ١٥ رطلاً من الحديد الناعم بمئة رطل من السمنت ومثلي رطل من الرمل

رجل ذلك كلة بالماء وبسط على الخرسانة حتى كان منه طبقة سمكها بوصة صار سطحها صلباً كالبلاط

الماس والراديوم

قال السر ولهم كروكس في الجمعية الملكية ببلاد الانكليز انه اذا عرض الماس للنور الراديوم وقتاً كافياً اخضر لونه واخذ يشع اشعة الراديوم الثلاثة الاولى ويبقى كذلك سنتين عديدة ولا يزول منه هذا اللون الجديد والاشعاع الا اذا نزع سطحه بالخك

جوائز نوبل

العادة ان توزع جوائز نوبل في ١٠ ديسمبر ولكن المناهذ الطبية التوطبها توزعها اخرت ذلك الى العام المقبل بسبب الحرب الخاصة

زلازل في الاناضول

حدث زلازل في الاناضول في الثالث من شهر اكتوبر فدمرت بلدتي بردور واسبارطة والاولى منها على نحو ١٦٥ ميلاً والثانية على نحو ١٨٥ ميلاً الى الشرق من ازمير يميل الى الجنوب وخرب ايضا قسمًا من السكة الحديدية بين ازمير وايدين فتوقفت القطارات عن السير عليها نحو ٢٤ ساعة الى ان اصحح ما خرب منها

فهرس الجزء السادس من المجلد الخامس والأربعين

	صفحة
ديون الدولى والدين المعصري	٥٢٠
الكسوف الكلى (مصورة)	٥٢٧
آلات الحرب (مصورة)	٥٢٩
الجاراة فى الاستعداد للحرب	٥٣٩
المآخذ الشرعية - لعيسى افندي اكندر المعرف	٥٤٥
توتشكى معلم الألمان (مصورة)	٥٥١
الكسل	٥٥٤
رتبة الاحياء الدنيا بين الكائنات الحية والمكروبات بوجه عام	٥٥٨
محمود افندي معطفى السمياطى	
فقره - الهند - ليوسف افندي تلخت	٥٦٤
الوراثه - خطبة الاستاذ باتسون رئيس مجمع تقدم العلوم البريطانى	٥٦٧
عضد ابدولة وملك الزوم	٥٧٦

باب نقراسه والمناصر * الكلاهن والندانج - المدافع من الكلاهن ضد العرب	٥٨٥
باب تدبير العقل * انبساط الاهنية وفوقها الطبيعة - النوراضينيا اوضعف العصب	٥٩٠
الانعام وكلمه بعالمج - فوائد منزليه	٥٩٨
باب الوراثه * تربية المذبة (البقرنا فى مصر - ارشادات ارراثة الناصويه ايضا - مستقبل زراعه القصب	٦٠٤
باب اشقرىظ والانتقاد * صحب الاغنى القلندى - تقويم اشرق - الاراجوزة النارسية فى الوصايا الاطيه - الامراض العصبية - العلاج الجراحى - مؤلفات الاب جرجس تلخت - الطرود بيرون	٦٠٨
باب افسانجى * وفيه ٨ مسانن	٦١٠
باب الاخبار الطبية * وفيه ٢٠ بيده	٦١٠

ESTABLISHED 1876.

المقتطف

مجلة علمية صناعية زراعية

لشبابها

الدكتور يعقوب صرّوف والدكتور فارس نمر

المجلد الخامس والأربعون

يوليو الى ديسمبر سنة ١٩١٤

قيمة الاشتراك في السنة جيه الفريحي (٢٥ فرنكاً) يدفع سلفاً

AL-MUKTATAF

AN ARABIC ILLUSTRATED REVIEW

Vol. XLV

July — December, 1914.

PUBLISHED MONTHLY

AL-MUKTATAF PRINTING OFFICE
CAIRO EGYPT



فهرس المجلد الخامس والأربعين

وجه	وجه	وجه	(١)
٤٠٩	٥٩٦	الاعضاء وعلاجها	# آلات الحرب ٤٣٣ و ٥٢٩
٤٩٨	٣٠٢	افق الناظر	آلة تبيء بالعوامى ٥١٣
٤١٢	٦١٤	الالمان . العلم عند غيرهم	ابو فردان . كرمه ٤١١
٧٠	٣٥٩	المانيا . مستقبها	الاحسان الاجتماعى ٢١٧
٥١٣	٤٢٠	ماليتها والحرب	الاحلام . تفسيرها ١٩١
٥٩٨	٦١٥	الالوان . تمييزها	تعليلها ٣٨٩
٥١٩	٥٣	* امراضه وارتدادها	صدقها ٣٠١
٣٨١	٤٥٧	الامتيازات الاجنبية	الاحياء الدنيا ٥٥٨
٤٤٩	٦٠٦	الامراض المعدية	الاخلاق ٣٨٩ و ٢٠٠
٤١٣	١٠٢	الامواج . ارتفاعها	* ادى . ماري باكر ١٧٧
٩٦	١٨٧	انتقال الافكار	الارجوزة الفارسية ٦٠٦
٨٠	٥١٧	انتقال القطبين	* ارزاء البحر ٥٣٠ و ٢٠٦
١٠٢	٦١٣	الانسان قدمه باوروبا	الارق وعلاجها ١٨٠
٩٢	٣٠٣	انسكويديا عربية	ازدحام السكان ٢١
٦٠٧	٤٦٣	انفوس . وصفها وتاريخها	الازهار . لونها ورائحتها ٩٦
١٩٩	٢٧٨	انتكرا والحرب	الاساندة ومعاشاتهم ١٠٠
٨٨	١٩٠	الانكليوسوما	اساطيل الدول ٤٨٢
(ت)	٥١٦	الاوتموفون	الاستحمام والاستمرار ٣٠٦
٥٦	٥١٧	الاوتموبيل في الحرب	الاستعداد للحرب ٥٣٩
٤٠٩	٣٠٧	اولاد الذئاب	اوسيرس . سدنة ٢٨
٣٠٧	(ب)	(ب)	الاطفال الضعفاء والصحة ٢٠٦
٤٠٦	١٠٢	بابل . قصيدتها منها	الافانر . قصها ٣٠٦
١٩٩	٤١٤	قدم مدنيستها	

ب	مهرس	وجه	وجه
وجه	وجه	وجه	وجه
الخامض البروسيك في	١٩٥	٥٥١	* ترشكي
النبات	١٩٠	٢٥٤ و ٢٠٧	* ترعة بناما
الخامض الكربوليك	٢٠٥	٢٠٤	الترينجينا - منع خطرهما
افرازه	٢٠٦	٢٠٧	تزاوج الاقرباء
الحليب - تحففة	٥١٥	٦	* تشابه الناس
الحبوب - زراعتها	٤٩٩	١٩٣	تخيص الامراض
حرارة الجسم وحركته	١٠٢	١٠٥	* تشيرلين - جوزف
* الحرب الاوربية	٢٠٩	٤١٣	تصنيع البوابج
اسبابها ونتائجها	٣٥٦	٦١٢	التصوير وحمام الزاجل
الاستمداد لها	٣٠٦	٤٠٩	التطعيم للتيفويد
تأثيرها في السائل	٦١٥	٢٩٣	العلميون لمنع العدوى
وتجارة القطر	٣٧٠	٤٩٣	تطهير الماء
ورجال العلم	٤١٧	٣٩٢	التعب العقلي والجسم
والصناعة والزراعة	٤١١	٦١٢	التعليم الزراعي باميركا
والعلم	٤١٠	٥١٨	الصناعي بفرنسا
ومصر	٤٠٦	٥٠	في فرنسا
نقطة قتل رجل	٤١٢	٥١٠	التفحص
الحرية الشخصية		٦٠٥	تقويم الشرق
والارتقاء	٣٣٧		التفريات اللاسلكي
* حلى اللاهون	١١٢	٢٠١	اخطاره
الحمام - انواعه وحرارته	٢٦٧	٦١٤	آلة صغيرة ليد
حمام الماء البارد	٩٣	٥١٢	تلفون عالي الصوت
الحياة	٤٢٩	٤٠٥	التلفون في الدنيا
حيوان بلا رأس	٥٠٨	١٠٣	اللاسلكي
حيوان جديد	٢١٩	٦١١	في القطارات
الحيوانات والامراض	١١	١٠٣	تقال كبير
			حاجتنا تكبرى

وجه	وجه	وجه
٤٦٧	٣٩٧	(خ)
السكان نقصهم في فرنسا	الرياضة البدنية	الخدوي . مرتبته
٢٠٠	٩٤	٥٠٩
سكان المالك	- لتوسيع الصدر	انظر سانة . جسر منها
٤١٥	٦٣	٦١٥
سكة الحديد في مشور يا	ري العراق ورفقائه	تصلها
٥٠٤	(ز)	(د)
٧٩	٨٦	دائمان . المذنب ٨ و ٣ و ٦١
ملسور . المس	الزائدة الدودية	الذماغ والتعليم ٣٣ و ١٢٠
٢٠٢	٥١٦	* الذماغ والعقل ٢٢٢
السكا في ازقة	زبد الكاوتشوك	دود لوز القطن ٤٠٤
٥٠٧	٤٩٩	دودة اللوز . ابادتها ٣٩٢
السل . وفائة بامريكا	الزجاج . تنظيفة	دورة المحاصيل ٥٠١
٥١٧	١٨١	* الدول المتحاربة -
سماد الفترات	الزراعة المصرية وكثرتها	حقائق عنها ٣٦٦ و ٣٢٥
٤٩٤	٦١٥	ديون الدول ودين مصر ٥٢١
السمن وعلاجه	زلزال في الاناضول	(ذ)
٤٠٩	٦١٤	الذئاب اولادها ٣٧
السندان والجوز منه	في اليونان	الذهب فصله عن البلاتين ٦٠٨
٦١١	٣٠٦	(و)
السودان برده وورده	الزناير قوتها	الزاد يوم في الزراعة ٣١١
٣٠٤	١٠٣	الزاد . انطب ٩٩
سيار ابدمن نبتون	الزنج اخلائهم	رحلة شكنتون الى القطب
(ش)	زيدان جورج وفائة	الجنوبي ٥١٠
٤١٠	٢٨٤	رحلة التطب الجنوبي ٣٠٧
الشاوي والبحث العلمي	ترجمته	الرشيدى . من هو ٦٠٩
٤١٠	٢٨٦	رصاص اراديوم ٤١٤
الشرنج . استنباطه	رثاؤه	روسيا . عدد جيشها ٦٠٩
٤٠٨	٤١٣	
الشعر . ضرر زعمه	الزيتون . تجفيفها	
٣٨٧	(س)	
الشفاء بلا دواء	سحنة في بلاد العرب	
٨ و ٣٨٧	٦١٢	
شكنتون رحلة الى القطب	* سامراء الحديثة	
٥١٤	٣٧٣	
الجنوبي	السياحيد نول طيا كتبها	
٦٦	٣٠٤	
شلتت مرفقاته	السرطان البحث عنه	
٩٥	٣٠٧	
الشمس . اشعاعها	ماهية	
٩٥	٣٠٧	
امطدامها	والزاد يوم	
١٩٨	١٠١	
القيام فيها	السكان والارزاق	
٢٤٢	١١٣	
شواذ اخلائق البشرية	ازدحامهم	
(ص)	٢١	
٥٠٦	٥١٨	
الصامرات ازراعية	اسباب قتلهم	

وجه	وجه	وجه	وجه
٤٥	٢٨	٦٠٤	صنع الاعشى
٣٥٠ و ٢٤٨ و ٤٨	٦١٢	٣٠٥	صعراء يصرخ فيها الناس
الفوتوغرافيا والكتابة	١٩٦	٣٣٠	الصقالب
٤١٢ فيها	٢٦	٣٩٠	الصلح وعلاجه
٧٣	٥٧٧	٥١٩	الصواعق والاشجار
٣٧	٣١٠	٢٩٦	الصوت العناية به
الفلين - ذهبها	١٩٥	٤٩٨	صناعات التهوئة تنظيفها
(ق)	٦٠٦	(ض)	
٥١٥	٦٠٨	١٠٣	الضباب بنيو فونلند
٥١٢	٦٠٨	٥٩٧	ضربة الشمس
٥١٧	٦٠٦	١٩٤	الضوء المشرق في الشفق
٤٠٧	٢٠٥	٣٥٣	الضيق المالي النجاة منه
١٨٢	٥٠٨	(ط)	
٥١٣	٧٢		الطاعون والفتيران في
٢٩٩	٥٩٧	٦٠١	العهد القديم
١٨٥	(ف)		طرابلس الغرب ومهاجرة
٣٠١	١٩٧		السوربين
مستقبله وواجبات	٤٠٧	٥٢	الطعام - حقائق فيه
٦٠٢	٤١٤	٤٠٢	الزخيمس
٢٩٩	٥١٥	٢٥	العراطم - زبته
٧٣	٥٩٧	٦٠٠	الطيور - تبرقشها
٥٠٩	١٦٨	٥٠٩	الطيارات - هدايتها ليلاً
٥٠٥	١٥٩	٦١٣	في الحرب
٥١٨	٣١٠	(ع)	
٣١٠	٦٠٠	٦٠٣	عجائب ادينا الحديثة
٣٠٩	٥٦٤	١٧٥	اعدوى الرقية منها
٢٠٣			فقر الدم

وجه	وجه	وجه
٥٠٤	٦١٥	٢٠٢
الشاهير في اميركا	الماس والراديوم	قوس قزح دائرة
٣١٠	٥٩٨	(ك)
المشترى قرناص له	الماشية - تربيتها	كارنجي ومعاشات
١٦٢	٦١٠	الاساتذة
المشرق والمتنطف	مالطة - المطر فيها	الكاوتشوك الصناعي
٩٠	٥٠٤	١٠٠
المشروبات المرطبة	المالكة والمتاجر	٥٠٦
٥٠٨	٩	٤٨٠
مصر - حاجتها	مالية الدول	الكتابة وادواتها
٤٠٨	٤٠٧	٥٥٤
* مصطنع باشا فهمي	الجزيرة - ماهيتها	الكسل
٩٧	٢٠٤	٢٠٩
انفادن وايصال الكهرباء	مجمع تقدم العلوم البريطاني	الكوف الجزئي
٦٠٩	٢٠٥	* الكمي
المطارك الكبرى	محنة مصرية	٥٢٧
٤٠١	المدارس والطلبة في	٣١١
معاشات الاساتذة	البلاد المغاربية	٥٩٧
٥١٣	٦١٣	١٧٨
مرض بناما	* المدافع وانعالمها	١٤٤
٥٨٦ و ٥٨٥	و المكاحل	(ل)
المدافع والمدافع	٥٨٦ و ٥٨٥	* اللاهون - حلاه
٦١١	٣٠٩	٤٥٥
المخ ومنزله	مدافع مصرية قديمة	٨٤
٨٥	١٥٤	٤٩٨
ملم شميل - نقد عليه	المدروعات - اكبرها	٤٩٨
٦٠٩	٦١٠	٩١٢
المطبخ الاميرية	مدن انكي	(م)
٨٧	٦١٠ و ٣٠٨	٢٣٥ و ١٥ و ٣٤٢ و ٥٤٥
مطبخة - النفضة	مدن دلفان	٤١٣
٧٦	٤٩٨	٤١٣
المرضات لتفتيش	المراي - جلوها	٤٩٨
٣٤	٣٤٠	٤٩٨
الخبير زرع	المرحج - ترعه	٩١٢
٣٠٩	٣٠٩	٣٠٩
مشقة هوائية	مرصد فلكي جديد	٣٠٩
٤٤	٢٥٩	٣٠٩
المهاجرة الى ارجنتين	مرم وحنان - قصيدة	٣٠٩
٥١١	٣٠٩	٣٠٩
المواد الاصلية والجارك	سنبرو - السرطاستون	٣٠٩
١٠٣	٤٢٥	٣٠٩
المواليد - قتلها	المسكرات - محاربتها	٣٠٩
٥١٦	١٣٠	٣٠٩
في ألمانيا	واقوال العلاء	٣٠٩
٤١٥	٩٤	٣٠٩
في فرنسا	وانكسل	٣٠٩
٤١٢	١٩٦	٣٠٩
الموت الى حين	السيجون والعربية	٣٠٩
٣١٠	٣٩١	٣٠٩
موقاكر - اميرها والعلم	* مشاهدة طية	٣٠٩

وجه	وجه	وجه
(أ)	٥٩٧ و ٦٠٣	٣٧ الخيل . فنته
٤٠٢ هيات سيدة اميركية	٨	٥٦٠ نوايح الاقباط كتاب
٢٠٥ من كارلنجي وور كفلر	١	٤١٢ تود كهر بائي بلندن
٤١٠ هدية من روزفلت	٦٥	٣١٠ نوبل - جوائز
٦٠٨ الهدافي . من هو	٤	(ن)
٤٠٩ البحث العلمي فيها	٣٠٠	نبات متحرك
١٩٧ كيف استمرت	٦٨	النباتات الاهلية ٧٤ و ١٧١
(و)	٥٦٥	و ٣٨٨ و ٣٩٣ و ٤٩٠ و ٥٩٠
٦٩ الواردات الزراعية	١٣٨	٤٤٦ النور اسبينا
١٠٠ واصف غالي - تكريمه	٣١١	٥٣ النوم
٥٦٧ و ٤٣٧ و ٣٤٣ الوراثة	٤٠٤	٢٠٣ النظر - وقايته من النور
٤٠٧ ورق اللهب - استنباطه	٤٠٣	٥٠٩ النظائر - مرتباتهم
٣٠٦ الولايات المتحدة - سكانها	٦٤	٤١٠ النظارات الفلكية
٦١٣ مصادتها	٤٠٥	١٩٢ تقابلات التعاون الزراعية
		٤٦٧ نقص السكان في فرنسا