

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 القصفور

لقصفور 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 شلور وهو يولد بتبريد القصفور العادي الى الدرجة ٧٦ تحت الصفر على ضغط الهواء العادي والثاني اسود وهو يتكون باسمه القصفور 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 بالتلسكوب

مذنب دلافان

لا يزال مذنب دلافان ظاهرة وقد صوره بعضهم فاذا ذابت قرعان فرع طويل خيوط وقرع اقصر منه واوسع

المطر في مالطة

كتب مدير المرصد التيورولوجي سيه 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 مست بوصة وبلغ ما وقع من المطر في ذلك اليوم في مكاتب سمسة فنور يوزا ١٦ بوصة وثلاثة اعشار البوصة او نحوها ستمتراً 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
وارعد في اماكن مختلفة من السودان بين سنة
١٩٠٩ و١٩١٣ ما تراه في هذا الجدول

في وادي حلفا	٢
مروي	٤٢
الاتره	١٠
كلا	٢١١
الخرطوم	١٦٧
الايض	١٧٣
التلابات	٥٦٢
الرصرص	٤٢
واو	٢٠

وأكثر البرق والرعد بين الساعة السادسة
والعاشرة بعد الظهر

منازل الملح

في بلاد الجزائر آفة 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
وحنافا كما ولاسها البراشق والفواخت . اي
ان ما يعيش في مقرب من الاحياء كالاشجار
والاعشاب لا يعيش له هناك . اما ما يضرب
في الارض في اتجاع الرزق فلا تصعب عليه
الاقامة على تلك الآفة ولو كانت متجا صرقا

الطاعون والقيح في العهد القديم

قبل في سفر صموئيل الاول من اسفار
العهد القديم ان الفلسطينيين اصابوا بالبراسير
فاشهر عليهم ان يصنعوا صورة براسيرهم وصور
القيح التي اتت ارضهم وقد فسرا الاستاذ
فريزر ذلك بان المرض الذي اصابهم انما هو
الطاعون الذي وقد ابتلوا به على اثر كثرة
القيح في بلادهم

تبرقش الطيور

لا يخفى ان ذكور الطيور مبرقشة مزوقة
في الغالب وريش انثائها رمادي ساذج .
والرأي الشائع عند علماء الطبيعة ان الذكور
تتزوج لكي ترغب فيها الاناث وتتهدي اليها
وقت المزوجة ولكن قام الآن الدكتور
موترام وقال ان ذكور الطيور تتزوج لكي
تراما اعدائها فتفترسها بدلا من اقتراسها
للاناث وبذلك تتدي انثائها بانفسها وتحفظ
نسلها . فتزوج ذكور الطيور من قبيل
الاجار على نفسها والاهتمام بحفظ نسلها

التلفون اللاسلكي في القطارات

تمكّن مهندس امريكي من عمل تلفون
لاسلكي ووضع في قطارات سكك الحديد
فيستطيع ان يكلم به القطار المسافر وهو ساثر
بسرعة العادية 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 توجد أنه يشع من الماس في الهواء الملطف نور أزرق ووضع حجر ماس ثقله أربعة قراريط في اناء زجاجي مفرغ من الهواء فتوالت منه نور عائل نور عشرين شععة وتوالت من الياقوت نور احمر ومن الزمرد نور قزمزي ويمكن الفرق بين الحجارة الثمينة وغير الثمينة بهذه الوسيلة فياقوت برتقالي من ياقوت سيام ويصعب الفرق بينهما في النور العادي ولكن اذا وضعا في النور الذي فوق البنفسجي اضع ياقوت برمانور احمر كاتضم المستعمل واما بالوت 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 توسط ما تقطعه الطائرة منها في اليوم القابل وقد قطعت هذه الطائرات ٨٢٠٠٠ ميل حتى ٢١ سبتمبر في ١٤٠٠ ساعة فتوسط ما كانت تقطعه في الساعة ٦٢ ميلاً فوق المدة التي كانت تقف فيها او تقفل سرعتها ومن رأي احد القواد الفرنسيين ان كل طائرة تميد الجيش في الاستطلاع مقدار فرقة من الفرسان

التعظيم الزراعي بأميركا

كان عدد التلاميذ في المدارس الزراعية بأميركا 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 من دمشق قاصدة السياحة في بلاد العرب لبحث عن الآثار القديمة فيها فوصلت الى حائل حاصمة ثم عزم سارت منها شمالاً الى بئداد وعادت من بئداد الى دمشق قاطعة بادية الشام وقضت في هذه السياحة أربعة 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 جداً تربط ال صدر حمامة من حمام الزاجل فتطير بها فوق مواقع الاعداء وفيها آلة تلتب الغشاء الذي ترسم عليه الصور فتورد الحمامة التي برجوا وقد ارتفعت في هذا الغشاء صور الاماكن التي مرتت فوقها

في الولايات المتحدة الاميركية بأكثر من
 ٥٠٠٠٠٠٠٠ جنيه 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
 و٣٠ في المئة من الرصاص والزنك ولا تنتشر
 الا الى استيراد القليل من المعادن من الخارج

قتل النمل بالسيانيد

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

قدم الانسان في اوربا

قدر الاستاذ غيكي الاتكليزي وهو
 من أشهر علماء الجيولوجيا في هذا العصر ان
 الانسان قطن القارة الاوروبية منذ مدة
 تراوح بين ٢٥٠٠٠٠ سنة و٥٠٠٠٠٠ سنة

مختراب الدنيا الحديثة

سألت الجريدة الالمانية برلين لوكس ازيبر
 قراءها ما هي مختراب الدنيا الحديثة فانها
 ١٥١٧٦٤ جواباً وكانت اكثر الاصوات
 للثة التالية

السيفران اللاسلكي	١٧١٤٨
ترعة بناما	١٦٢٥٩
آلات الطيران	١٢٨٢٨
استعمال ازاديوم	١١٤٢٨
الصور المتحركة	١١٢٩٦
الباحرة امبراطور	٦٢٧٦

طلبة العلم في البلاد المحاربة

تجند معظم الشبان من طلبة العلم في
 البلدان المحاربة حتى كادت المدارس العالية
 تقفل ابوابها لثقل الطلبة ولم يبلغ الطلبة في
 جامعة كبروج ببلاد الانكلية سوى ١٥٠٠
 وكانوا ٣٥٠٠ السنة الماضية ويقال ان
 الجامعات الالمانية عموماً ستكون فيها من
 الطلبة خوالي ثلث ما يكون فيها عادة.
 وكتب النياريس للمدرسة الكلية الاميركية
 في بيروت ان تلامذتها 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 پوست الانكليزية من رومية الى جريدته ان استاذ ايطالي يقال له ارجنتيري اخترع آلة تلتقط الاخبار المرسله بالتفراف اللاسلكي وهي صغيرة الحجم بحيث يمكن وضعها في الجيب ولا يزيد ثمنها على ١٢ شقاً واثبتت الحكومة الالمانية عرضت عليه سائناً طائلاً من المال مقابل اختراعه اذ باعها اياه ولكنته ابي ذلك وقد نقلت مجلة ناشر الخبر وعطت عليه شكراً في صحفه

معالجة الجرحى في الحرب

التي المصور دروم خطبة في معالجة جرحى الحرب في اكااديمية 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 ايماناً او اسايح من غير انقطاع فيتمدر نقل الجرحى من ساحة القتال الى المستشفيات الا بعد ان يمر عليهم زمن ونتيج جراحهم . ثم ان التناموس والفتربا الغازية يكثران في الذين تصيهم شظايا القنابل لانها تصيب الارض قبل انفجارها فتفثت بالتراب . ومن

وأيد ان تحمل استشفيات العسكرية قربة من خطوط القتال بقدر الامكان

زلزال في بلاد اليونان

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

العلم عند غير الالمان

كان من نتائج هذه الحرب انت بحث الكتاب في دعوى الالمان التفوق في العلوم والفضول ذابوا ان كل الذين اكتشفوا اكتشافات كبيرة في العلوم هم من غير الالمان فلم يبق منهم رجل مثل باستور ولستر ومندليف ورتجين ومكسول وتسلان وكوري ورمزي وبريلي وكاتن ومواسان ولاقوازيه وبريستلي ودائي وغاي لوسانك وكروكس ودور ويل وبرنغ هولاهم العلماء الذين اكتشفوا الحقائق العلمية التي ثقت بها العلوم الطبية والجراحية والصناعية واستناد منها نوع الانسان فوالد لا تقصر ولو لم يستفد مكتشفوها شيئاً واما الالمان فاستخدموا هذه الحقائق واستفادوا منها في مصنوعاتهم حتى صاروا يصنعونها باقل ما يمكن من النفقة

تأثير الحرب في النسل

قالت مجلة تحيين النسل الانكليزية من مقالة ان الحرب تضر بالنكاح اكثر مما تضر بغيره من جهة النسل لان الخدمة في الجيش عندهم اختيارية فينبغي لها اصحاب القوة والتجدة دون غيرهم ونتيجة ذلك ان شهداء الحرب من الانكليز يكونون من نخبة شبابهم فيقتل نسل هذه الطبقة المتنازعة انا من سائر الامم فيكونون من جميع الاصناف على السواء لان كل فرد يساق الى حمل السلاح سوفا رضي بذلك ام اي فلا يقتل نسل الطبقة المتنازعة 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 تميز الالوان النور بعضها عن بعض والظاهر ان هذه الاعصاب ايفت بدخول الرصاصة ولم يبق منها شيئاً الا ما يشعر بامواج النور الاخضر

تصليب الخرسانة

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

رجل ذلك كلاً بالملك وبسط على الخرسانة حتى كان منه طبقة سمكها بوصة صار سطحها صلباً كالبلاط

الماس والراديوم

قال البروليم كروكس في الجمعية الملكية ببلاد الانكليز انه اذا عرض الماس لنور 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 واسارطة والاولى منها على نحو ١٦٥ ميلاً والثانية على نحو ١٨٥ ميلاً الى الشرق من ازمير يميل الى الجنوب - وخرب ايضا قسماً 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
انكسوف الكلى (مصورّة)	٥٢٧
آلات الحرب (مصورّة)	٥٢٩
الجاراة في الاستعداد للحرب	٥٣٩
المآخذ الشرعية - لعيسى افندي اكندر المعرف	٥٤٥
توتسكي معلم الالمان (مصورّة)	٥٥١
الكسل	٥٥٤
رتبة الاحياء الدنيا بين الكائنات الحية والكروبات برجه عام	٥٥٨
محمود افندي معطى السمياطي	
فقراء الهند - ليوسف افندي تلخت	٥٦٤
الوراثه - خطبة الاستاذ بانسون رئيس مجمع تقدم العلوم البريطاني	٥٦٧
عقد ابدولة وملك الروم	٥٧٦
—————	
باب الفراسة والمناصير * الكلاهن والمدائح - المدائح من الكلاهن عند العرب	٥٨٥
باب تدبير العقل * انصاف الاحبة وفوقها الضايقة - النوراضيتيا او ضعف العصب	٥٩٠
الانحاء وكيف يعالجها - فوائد منزلية	
باب الزوانة * تربية الخدنة لايقرا في مصر - ارشادات اوزرانة الناصوية البيضاء - مستقبل زانة انقص	٥٩٨
باب اشرفيظ والانتقاد * صبح الاعشى للقلندري - تقويم اشرفيظ - الادجوزة الفارسية في الوصايا الاطبية - الامراض المعديّة - العلاج الجراحي - مؤلفات الاب جرجس تلخت - الظروف بيرون	٦٠٤
باب اسدبقي * وفيه ٨ مسائل	٦٠٨
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

ثمنه الاشتراك في السنة جيه الفريحي (٢٥ فرنكاً) يدفع سائماً

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 بالعواصي ٥١٣
٤١٢	٦١٤	الالمان . العلم عند غيرهم	ابو فردان . كرمه ٤١١
٧٠	٣٥٩	المانيا . مستقبها	الاحسان الاجتماعي ٢١٧
٥١٣	٤٢٠	ماليتها والحرب	الاحلام . تفسيرها ١٩١
٥٩٨	٦١٥	الالوان . تمييزها	تعليلها ٣٨٩
٥١٩	٥٣	# امراضه ايرلندا	صدقها ٣٠١
٣٨١	٤٥٧	الامتيازات الاجنبية	الاحياء الدنيا ٥٥٨
٤٤٩	٦٠٦	الامراض المعدية	الاخلاق ٣٨٩ و ٢٠٠
٤١٣	١٠٢	الامواج . ارتفاعها	# ادي . ماري باكر ١٧٧
٩٦	١٨٧	انتقال الافكار	الارجوزة الفارسية ٦٠٦
٨٠	٥١٧	انتقال القطبين	# ارزاء البحر ٥٣ 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	الايوتوفون	الاستحمام والاستمرار ٣٠٦
٥٦	٥١٧	الايوتومويل في الحرب	الاستعداد للحرب ٥٣٩
٤٠٩	٣٠٧	اولاد الذئاب	اوسيرس . مدفنه ٢٨
٣٠٧		(ب)	الاطفال الضعفاء والصحة ٢٠٦
٤٠٩	١٠٢	بابل . قصيده منها	الانظار . قصها ٣٠٦
٣٠٧	٤١٤	قدم مدنيها	

وجه	وجه	وجه
٤٦٧ السكان نقصهم في فرنسا	٣٩٧	الرياضة البدنية (خ)
٣٠٠ سكان المالك	٩٤	الخدوي مرتبته ٥٠٩
٤١٥ سكة الحديد بالديا	٦٣	انظر سانة - جسر منها ٥١٦
٥٠٤ سكة الحديد في تشور يا		• تصليها ٦١٥
٧٩ مسور - المس	١٨٦	(د)
٢٠٢ السكا في ازقة	٥١٦	دشان - المذنب ٨ و ٣ و ٦١
٥٠٧ السل - وفائة بالمركا	٤٩٩	الذماغ والتعلم ٣٣ و ١٢٠
٥١٧ سجاد الفترات	١٨١	* الذماغ والعقل ٢٢٢
٤٩٤ السمن وعلاجه	٦١٥	دود لوز القطن ٤٠٤
٤٠٩ السندان والجوز منه	٦١٤	دودة اللوز - ابادتها ٣٩٢
٦١١ السودان برده وورده	٣٠٩	دورة المحاصيل ٥٠١
٣٠٤ سيار ابدمن نبتون	١٠٣	* الدول التجارية -
(ش)	٢٠١	حقائق عنها ٣٦٦ و ٣٢٥
٤١٠ الشاي والبحث العلمي	٢٨٤	ديون الدول ودين مصر ٥٢١
٤٠٨ الشرجح - استنباطه	٢٨٦	(ذ)
١٩٦ الشعر - ضرر زعم	٤١٣	الذئاب اولادها ٣٧
٣٨٢ الشفاء بلا دواء		الذهب فصله عن البلاتين ٨-٦
شككتون رحلة الى القطب	٦١٢	(و)
الجنوبي ٥١٤	٣٧٣	الزاد يوم في الزراعة ٣١١
٦٦ شلت مرفقاته	٣٠٤	• • • القطب ٩٩
٩٥ الشمس - اشعاعها	٣٠٢	رحلة شككتون الى القطب
٩٥ • اصطدامها	١٠١	الجنوبي ٥١٤
١٩٨ • القيام فيها	١١٣	رحلة القطب الجنوبي ٣٠٧
٢٤٢ شواذ اخلاقي البشرية	٢١	الرشدي - من هو ٦٠٩
(ص)	٥١٨	رصاص ايراد يوم ٤١٤
٥٠٦ الصامرات ازراعية		روسيا • عدد جيشها ٦٠٩
		• اسباب قتلهم

وجه	وجه	وجه	وجه
٤٥	٢٨	٦٠٤	٦٠٤
فوائد من اخبار القضاة	العراقة المدفونة	٣٠٥	صنع الاعشى
٣٥٠ و ٢٤٨ و ٤٨	٦١٢	٣٣٠	متغراء يصرخ فيها الناس
الفوتوغرافيا والكتابة	١٩٦	٣٩٠	الصقالية
٤١٢ فيها	٣٦	٥١٩	الصلح وعلاجه
٧٣	٥٧٧	٢٩٦	الصواعق والاشجار
٣٧	٣٠٠	٤٩٨	الصوت الغاية به
٧٣	١٩٥	٤٩٨	صينيات التوبة تنقيها
٣٧	٦٠٦	(ض)	
٥١٥	٦٠٨	١٠٣	الضباب بنيو فونلند
٥١٢	٦٠٨	٥٩٧	ضربة الشمس
٥١٧	٦٠٦	١٩٤	الضوء المشرق في المنطق
٤٠٧	٦٠٥	٣٥٣	الضيق المالي النجاة منه
١٨٢	٥٠٨	(ط)	
٥١٣	٧٢	٦٠١	الطاعون والفتيران في
٣٩٩	٥٩٧	٦٠١	العهد القديم
١٨٥	(ف)	١٩٧	طرابلس الغرب ومهاجرة
٣٠١	٦٠١	١٩٧	السوربين
١٨٢	٤٠٧	١٠٢	الطعام - حقائق فيه
٣٠١	٤١٤	٤٠٢	الزخيمس
١٨٢	٥١٥	٢٠٥	العراطم - زبته
٣٠١	٥٩٧	٦٠١	الطيور - تبرقشها
١٨٢	١٦٨	٥٠٩	الطيارات - هدايتها ليلاً
٣٠١	١٥٩	٦١٣	في الحرب
٣٠١	٦٠١	٦٠١	الغصنور - شكلان
٣٠١	٦٠١	٦٠٣	مخاطب الدنيا الحديثة
٣٠١	٦٠٤	١٧٥	معدوى الرقية منها
٣٠١	٦٠٤	١٧٥	معدوى الرقية منها

وجه	وجه	وجه
٥٠٤	٦١٥	٢٠٢
الشاهير في اميركا	الماس والراد يوم	قوس قزح دائرة
٣١٠	٥٩٨	(ك)
المشترى قرناش له	الماشية . تربيتها	كارنجي ومعاشات
١٦٢	٦١٠	الاسانذة
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	* . انكي
المطارك الكبرى	محنة مصرية	الكور في المطر
٤٠١	المدارس والطلبة في	٥٩٧
معاشات الاسانذة	البلاد الحاربة	انكهرباء . لها
٥١٣	٦١٣	* كوت امير . مدام ١٧٨
مرض بناما	* المدافع وانعالمها	الكيمياء الصناعية
٥٨٦ و ٥٨٥	٤٧٤	(ل)
المكاحل والمدافع	و المكاحل ٥٨٦ و ٥٨٥	* اللاهون . حلاه
٦١١	٣٠٩	المونوز تكونة
الطح ونازله	مدافع مصرية قديمة	٨٤
٨٥	١٥٤	اللطوخ . زعها
ملح شميل . نقد عليه	المدركات . اكبرها	* ازالتهامن الكتب ٤٩٨
٦٠٩	٦١٠	لطوخ الخلل واخر ٤٩٨
المطبخ الاميرية	مدن انكي	ليل بنت ككين . قصيدتها ٥١٢
٨٧	٦١٠ و ٣٠٨	(م)
مطبخة . اللقطة	دلفان	المآخذ الشعرية ١٥ و ٢٣٥ و ٣٤٢ و ٤٤٥
المرضات لتفتيش	المراي . جلها ٤٩٨	مؤتمرزراعة الاقاليم
٧٦	٣٠٨	الحارة ١٠٠
المدارس	المرحج . تصه ٣٠٨	الماء . تطهيره ٤١٣
٣٠٤	٣٠٩	
الخبر . زرع	مرصد فلكي جديد	
٣٠٩	٢٥٩	
مشقة هوائية	مرم وحنان . قصيدة	
٤٠٤	٣٠٩	
المهاجرة الى ارجنتين	سبرو . السرطاستون	
٥١١	٤٢٥	
المواد الاصلية والجارك	المسكرات . محاربتها	
١٠٣	١٣٠	
المواليد . قلها	واقوال العلاء	
٥١٦	٩٤	
في المانيا	وانكل	
٤١٥	١٩٦	
في فرنسا	السييون والعربية	
الموت الى حين	* مشاهدة طية ٣٩١	
٤١٢		
موقاكر . اميرها والعلم ٣١٠		

وجه	وجه	وجه
(أ)	٥٩٧ و ٦٠٣	٣٧ الخيل . فنته
٤٠٢ هيات سيدة اميركية	٨	٥٦٠ نوايح الاقياط كتاب
٢٠٥ من كارنجي وور كفلر	١	٤١٢ تود كهر بائي بلندن
٤١٠ هدية من روزفلت	٦٥	٣١٠ نوبل - جوائز
٦٠٨ الهدافي . من هو	٤	(٥)
٤٠٩ البحث العلمي فيها	٣٠٠	نبات متحرك
١٩٧ كيف استثمرت	٦٨	٣١٠ النور اظني - تجانية
(و)	٥٩٥	١٧١ و ٢٤ نور النجوم
٦٩ الواردات الزراعية	١٣٨	٥٩٠ و ٣٩٣ و ٢٨٨ و ٤٤٦
١٠٠ واصف غالي - تكمية	٣١١	٤٤٦ النور استيبا
٥٦٧ و ٤٣٧ و ٣٤٣ الوراثة	٤٠٤	٥٣ النوم
٤٠٧ ورق اللهب - استباطة	٤٠٣	٢٠٣ النظر - وقاية من النور
٣٠٠ الولايات المتحدة - سكانها	٦٩	٥٠٩ النظائر - مرتباتهم
٦١٣ مادتها	٤٠٥	٤١٠ النظارات الفلكية
		١٩٢ تقابلات التعاون الزراعية
		٤٦٧ نقص السكان في فرنسا
		نيو يورك - سكانها
		نيو غريب